

ציפויים בע"מ

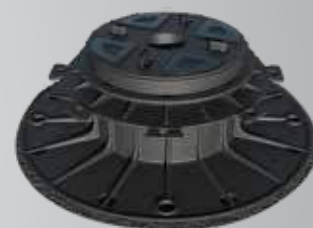
SINCE 1991

מהתשתית ועד הגמר

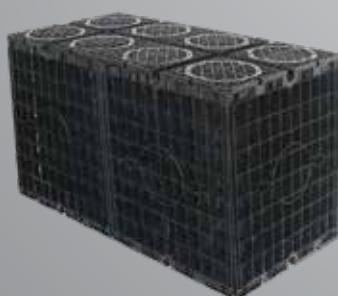
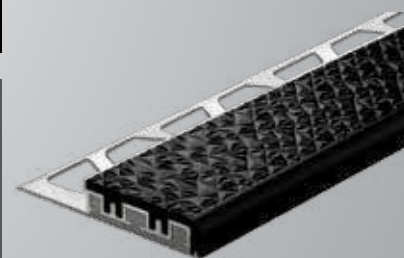
בונים חדשנות עם משמעות בענף הבניין



מערכת EC לריצוף צף
 סבכות פיברגלס FRP-EC
 מערכת איגלו טק ECK
 מערכת איגלו פלוס
 מערכת איגלו TEN
 מערכת איגלו ATLANTIS
 מערכות טיפול במי נגר עילי
 גגות ירוקים / גגות כחולים
 איי חום עירוניים



פרופילי גמר לחיפוי, ריצוף, טיח ומגיני קירות
 כלי עבודה לחיפוי, ריצוף וטיח
 מדפים ונישות לחדרים רטובים
 יריעות הגנה במערכות ריצוף וחיפוי
 רשתות זכוכית למניעת סדיקה, חיפוי, חיזוק ועיצוב קירות
 ווים למניעת כשל בחיפוי קרמיקה
 פרופילים למערכות תלייה - חיפויי קיר
 מוצרי נגישות לעיוורים ולקויי ראייה



תפרים, כיסויי תפר
 תפרים ססמיים רצפה/קירות + מעכבי בעירה
 תפרים ססמיים לכבישים ולגשרים
 תפרי התפשטות מגומי
 תפרי MK



אייל ציפויים בע"מ - בונים חדשנות עם משמעות

חברת אייל ציפויים הוקמה בשנת 1991.

במשך כל שנות פעילותה עוסקת החברה בהכנסתם ושיווקם של מוצרים וטכנולוגיות מתקדמות בענף הבנייה. החברה מייצרת ומספקת כל העת פתרונות חדשים הנדרשים מהשטח ועל פי דרישות העיצוב והאדריכלות העדכניים ביותר.

אייל ציפויים קשובה לדרישות השטח ולשיווקם של מוצרי בנייה ירוקה ואכן החברה הטביעה בפעילותה עקבות ברורים שהינם חלק בלתי נפרד ממפרטי הביצוע בענף.

- פרופילי גמר לחיפויים, ריצופים, טיח, מגיני קיר.
- תפרים, כיסויי תפר.
- מערכת EC לריצופי חוץ. השיטה הנכונה לריצוף צף. אריחים/דקים.
- סבכות פיברגלס FRP-EC תשתית לריצוף צף, כיסוי לתעלות גלישה בשטחי גיבון ופיתוח, מידוף ימי, חקלאות ומשטחי דריכה.
- מערכת איגלו טק ECK מערכת מתקדמת לחללים תת רצפתיים מאווררים. ביצוע ריצפה לפי העומסים והגבהים הנדרשים למשטחי הבטון.
- מערכות טיפול במי נגר עילי. גגות ירוקים / כחולים.
- מערכת Proleveling - שומרי מרווח ופילוס.
- רשתות זכוכית דקורטיביים לחיפוי, ציפוי, חיזוק, מניעת סדיקה ועיצוב קירות פנים.
- מדפים לחדרי רחצה ומטבחים, ליישום בזמן התקנת האריחים או לאחר התקנתם - מדפים פינתיים, בשלל צבעים ועיצובים.
- כלי עבודה לחיפוי, ריצוף ויישום טיח.
- ווי נירוסטה למניעת כשל בחיפויי קרמיקה בהדבקה.
- פרופילים למערכות תלייה - חיפויי קיר.
- מוצרי נגישות ע"פ ת.י 1918/6.
- פתרונות תאורה - לדים.

הדרך לגמר עוברת באייל ציפויים מאז 1991.

אייל ציפויים סטנדרטים של מצוינות.

חדוות החדשנות, שירות ועשייה יום-יומית ילוו אותכם, לקוחותינו, לאורך כל הדרך.

**בתודה ובכבוד רב
מוטי קרוטהמר - יו"ר ומייסד**

"בחוכמה יבנה בית, ובתבונה יתכונן" (משלי כ"ד, ג)



מערכת EC לריצוף צף
סבכות פיברגלס FRP-EC
מערכת איגלו טק ECK
מערכת איגלו פלוס
מערכת איגלו TEN

T
100
PRODUCTS

בנייה ירוקה - עקרונות מרכזיים

תכנון סביבתי כולל:

**שילוב הבנייה עם תנאי האתר (שמש, רוחות, טמפרטורה).
ניצול מקסימלי של משאבי הטבע - תאורה טבעית, איורור, הצללה.
צמצום פגיעה בשטח טבעי ובמערכת האקולוגית המקומית.
התייעלות אנרגטית - בידוד תרמי איכותי (קירות, גגות, חלונות).
הצללות נכונות לפי כיווני שמש.**

שימוש במערכות חסכוניות: תאורה, מיזוג ומים חמים.

ייצור אנרגיה מתחדשת (פאנלים סולרים).

ניהול מים - התקנת מתקנים לחסכון במים.

שימוש במים אפורים להשקייה.

ניהול מי נגר עילי: עיכוב, החדרה, סינון וטיהור.

**צימחייה חוסכת מים, גגות ירוקים, קירות ירוקים, נטיעות סביבתייות, הפחתת איי חום עירוניים,
שמירה על מגוון ביולוגי בצמחייה.**

**חומרים בני קיימא - שימוש בחומרים ממוחזרים, מתחדשים או מקומיים. בחירת מוצרים עם תו ירוק או בעלי
תקן סביבתי.**

הפחתת פסולת בנייה לשימוש בחומרים לא רעילים.

איכות אוויר פנימית - איורור טבעי. שימוש בחומרים ללא פליטות מזהמים. (VOC נמוך).

סינון וניקוי אוויר פנימי.

ניהול פסולת מחזור - תכנון הפרדה ומחזור פסולת כבר בשלב הבנייה, מניעת בזבז חומרים.

תכנון גמיש המאפשר שינויים ושימוש חוזר בעתיד.

נגישות ותחבורה בת קיימא.

מיקום המבנה סמוך לתחבורה ציבורית.

תשתית לאופניים והליכה. הפחתת שימוש ברכב פרטי.

בריאות, נוחות ורווחת המשתמש.

תאורה טבעית ונוחות תרמית, הפחתת רעש.

ת"י 5281 מערכת ניקוד בתחומים: אנרגיה, מים, חומרים, פסולת קרקע, בריאות, תחבורה, ניהול האתר ועוד.

הציון הניתן מגדיר את ההתייחסות בשלבי הבנייה לבנייה ירוקה מכוכב אחד ל-5 כוכבים.



אייל ציפויים מהתשתית עד הגמר בונים חדשנות עם משמעות בענף הבניין מערכת EC להתקנה יבשה פשוט מניחים ונהנים

בשטחי חוץ - אזורי פיתוח - גגות - מרפסות - סביב ברכות שחייה.
הריצוף הצף מעניק ללקוח נראות אדריכלית עיצובית, נוחות מירבית ובידוד משופר.
במעבר לשימוש בשיטת ה-EC מקבלים מפלס עליון מפולס, פריק, מודולרי, מתועש ללא צורך
במצעים וחומרים רטובים.



מערכת EC השינוי בענף הבנייה לריצוף אריחים ודקים במשטחי חוץ. ריצוף צף.
מערכת EC משמשת כפיתרון לריצוף, התקנה יבשה בשטחי פיתוח, מרפסות, גגות, גינות, סביב בריכות שחייה, בבתים פרטיים, פנטהאוזים ועוד.

המערכת מספקת מענה מעולה כתחליף התקנה לשיטות הרגילות והמיושנות של שימוש במילוי מצעים וטיט. אריחי הריצוף מונחים על גבי מערכת EC החל מגובה 15 מ"מ ועד לגובה הנדרש ללא חומרי מליטה. המערכת מאפשרת יצירת מישור אחיד בין פנים לחוץ הבית, מפלס עליון מפולס. מישקים פתוחים למעבר אוויר ומים. מעבר חופשי למים לפתחי הניקוז. בין התשתית לגב האריח ניתן להעביר חיווט וצנרת.

תכונות מובילות של המוצר:

- פרויקט העושה שימוש במערכת EC מזוכה בניקוד בנייה ירוקה במסגרת ת"י 5281.
- הפחתת ספיגת החום על מערכת האיטום בגג המבנה תורמת להפחתה של תופעת "אי החום העירוני" וזיכוי בניקוד לבנייה ירוקה.
- הצללת גג המבנה - שיפור התפקוד התרמי אנרגטי של קומות גג המבנה ודירות הגג עם הפחתת "אי החום העירוני". שיפור תוצאות המודל התרמי עם קבלת זיכוי בניקוד לבנייה ירוקה.
- באקלים הישראלי שטוף השמש הצללת הגג תורמת לקירור המבנה בכך שמונעת ספיגת חום לתקרה של קומת הגג.
- מוצרים ירוקים לבנייה ירוקה - המוצר עשוי מ- 100% חומר ממוחזר, פוליפרופילן.
- עמידות של 1000 ק"ג למרכז כל רגלית EC.
- בסיס הגומי במערכת ה-EC מספק חציצה בין מערכת הריצוף והרגליות, לרצפה עצמה. חציצה זו מפחיתה מעבר של "קול הולם", ושומרת על מערכת האיטום.
- התקנה מהירה ונקייה, האריחים ניתנים לשליפה ותחזוקה, המערכת כולה פריקה.
- חסכון במשקל למבנה - במערכת EC אין שימוש בחומרים רטובים ותוספת מצעים.
- שימוש במערכת EC מביא לחסכון בעומסים על שלד המבנה.
- המערכת מספקת מענה מושלם לסוף עידן ההתקנה המסורתית.
- במרפסות ושטחי ריצוף גדולים קיים קושי לבצע שיפועים ושמירה על גובה "אפס" במפגש עם היציאה לשטח הפיתוח או למרפסת. שימוש במערכת EC מאפשר גישור על הפרשי הגובה וקבלת משטח ישר ומפולס לחלוטין. המים מתנקזים בין האריחים על גבי שכבת האיטום וממשיכים לפתחי הניקוז על פי שיפועי התשתית. על פי הצורך, ניתן לשלב סבכות פיברגלס FRP-EC על גבי מערכת EC ולהניח עליה מגוון רב של סוגי ריצוף.

מערכת EC לריצוף צף, השיטה הנכונה לריצופי חוץ.



אם הרצפה הייתה יודעת לדבר היא הייתה אומרת "אני לא פלטפורמה אני אג'נדה" אייל ציפויים חברה עם אג'נדה.

מערכת EC השיטה הנכונה לריצופי חוץ

רגליות מתכווננות לגובה הנדרש החל מ- 15 מ"מ.
יעודי שימוש: מרפסות, גינות, גגות, שטחים ציבוריים ובשטחי בריכות שחייה.
 הרגליות מיוצרות מפוליפרופילן בגוון שחור, בעלות חוזק של 1000 ק"ג למרכז רגלית. המוצר ירוק לחלוטין.
 המערכת מאפשרת קבלת מראה אדריכלי עיצובי במישור פני הריצוף.
 הפתרון האולטימטיבי לחידוש משטחי ריצוף על גבי הריצוף הקיים, התקנה מהירה על התשתית הקיימת.
 מישקים פתוחים למעבר אוויר ומים. מעבר חופשי למים לפתחי הניקוז שלא נראים לעין.
 אין צורך בחומרי מליטה.

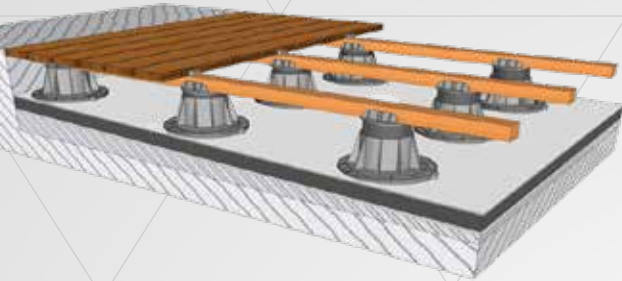




מערכת ECO למשטחי דקים

מערכת ECO דקים מיועדת למרפסות, גינות, גגות, שטחים ציבוריים.
המערכת מספקת יתרונות רבים:

- התאמה מדויקת - המערכת מאפשרת התאמת גובה החל מ-15 מ"מ ועד לגובה הנדרש.
- המערכת עשויה מפוליפרופילן, עמידות של 1000 ק"ג למרכז רגלית.
- המערכת הינה המילה האחרונה בטכנולוגיות התקנת דקים !
- השימוש במערכת ECO דקים מספק פתרון סביבתי מושלם לבנייה ירוקה.
- שימוש במערכת מבטיח קבלת משטחים מפולסים, אסתטיים ועמידים לאורך זמן.
- פתרון ירוק וקל לתחזוקה.



רגליות תמיכה מתכווננות - דגמים



SUPPORT® SP
מ"מ 15-30



Eco E0
מ"מ 35-50



Eco E1
מ"מ 50-75



Eco E2
מ"מ 75-110



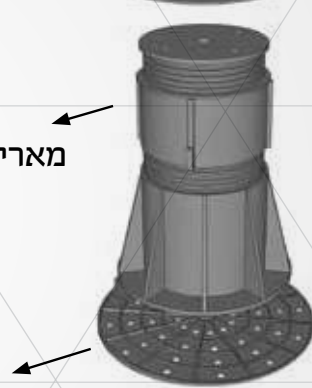
Eco E3
מ"מ 110-180

תומך מתכוונן 18/38 מ"מ



בסיס תמיכה חד צדדי

מאריך 66-110 מ"מ



מבצע שיפוע 2/3%

אביזרים נלווים



בסיס תמיכה חד צדדי



תומך מתכוונן 18/38 מ"מ



בסיס גומי 3 מ"מ
על גבי איטום

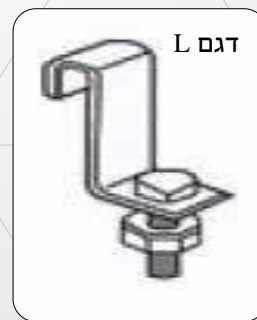
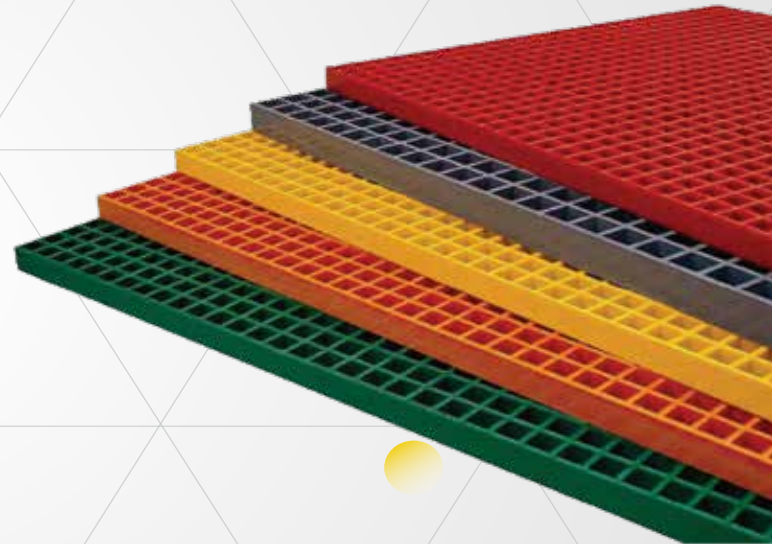


סבכות פיברגלס - תשתית למשטחי חוץ ודריכה, ריצוף צף, תעלות גלישה, מידוף ימי, חקלאות ועוד.

יישומים תעשייתיים - תעשייה כימית, מפעלי טקסטיל, תעשיית מזון, מבנה חלוקת חשמל ושנאים, מוסכי רכב ומתקנים צבאיים
יישומים למטרות אדריכליות, עיצוב וגידור.

- הסבכה קלה לעיבוד וחיתוך ומגיעה במגוון צבעים.
- הסבכה הינה קלת משקל.
- עמידה בפני קורוזיה, כימיקלים, עמידה בפני פגיעות, אש וסביבה ימית.
- אינה מוליכה חשמל ואינה מחלידה.
- תחזוקה מעטה, זמן חיים ארוך.
- קיימים סוגי סבכות נוספים כשצד עליון סגור, צד עליון ותחתון סגורים ובנוסף צד אחד סגור כדוגמת פח מרוג.
- קיימים אביזרי חיבור וקיבוע מנירוסטה.

גוון	עובי CM	רוחב M	אורך M
שחור	5	1.02	1.985
שחור	3	0.995	1.95
שחור, אפור, צהוב וירוק	3	0.995	3.015
ירוק	3	1.22	3.66
אפור. סבכה אטומה	3	1	3



עמידות גבוהה לתנאי מזג אוויר

התקנה מודולרית

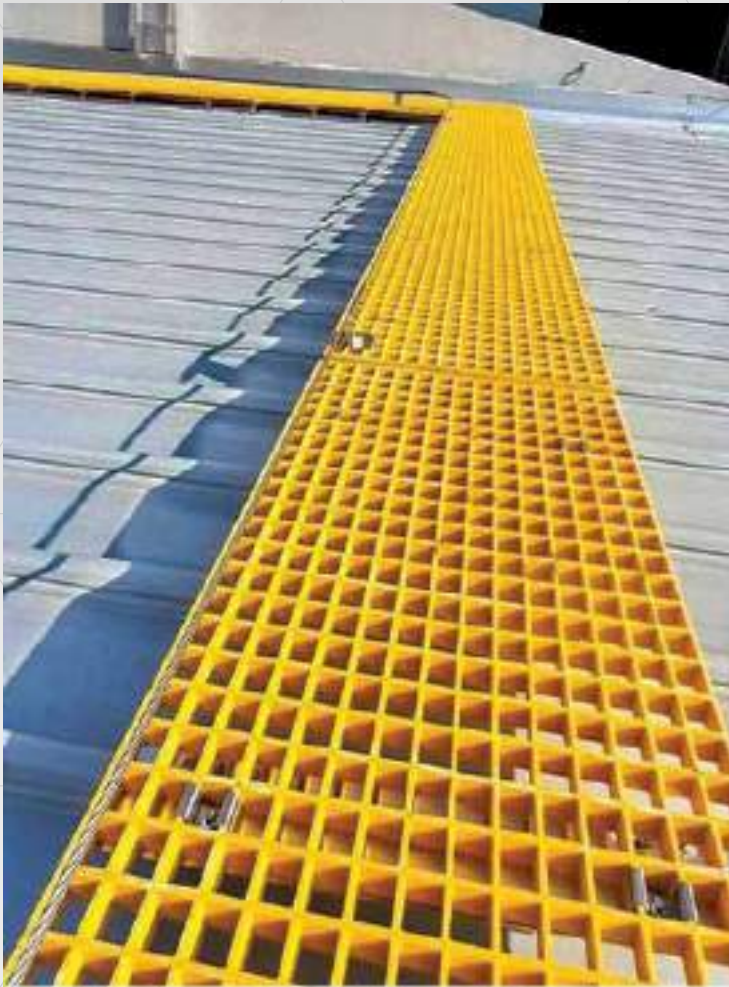
עמידות ללחות

קלה להתקנה וליישום

השתלבות בתשתיות שונות

עלויות תחזוקה מינימליות

יחס מעולה של עלות תועלת



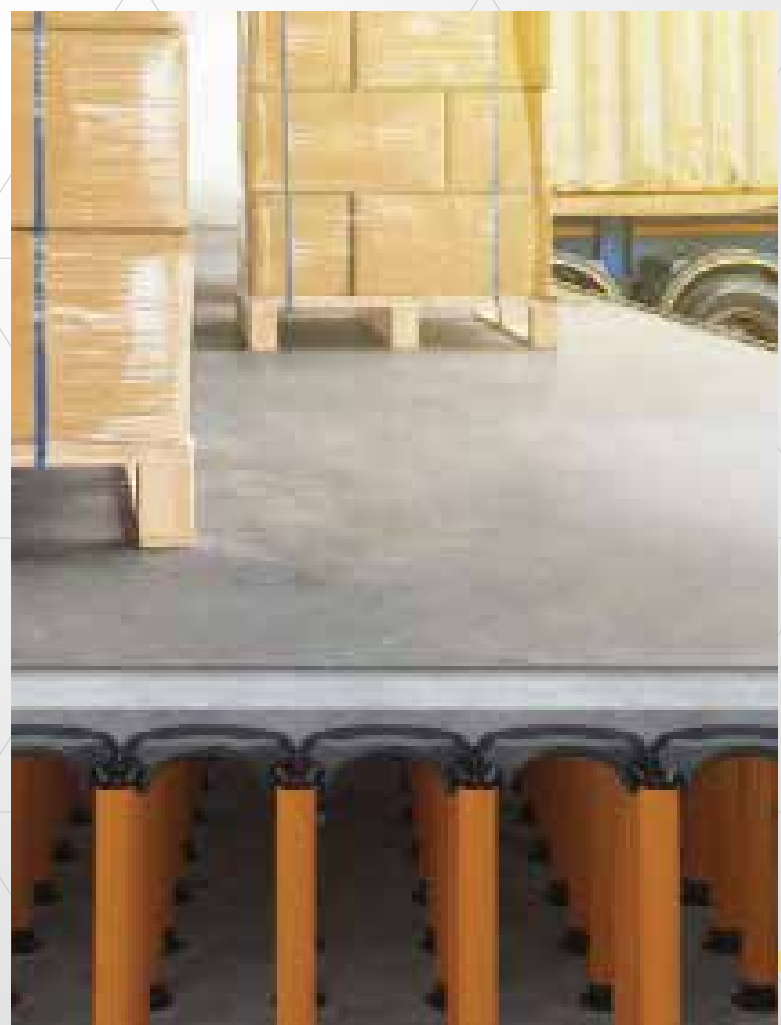
מהי מערכת איגלו טק ECK?

מערכת תבניות איגלו טק ECK הינה מערכת מתקדמת לחללים תת רצפתיים מאווררים וביצוע רצפת בטון לפי הגבהים והעומסים הנדרשים. מתחת לרצפת הבטון היצוק נותר חלל חופשי, חלל זה משמש למעבר של חיווט, צנרת ומערכות. בעזרת מערכת ECK מתקבל משטח מוגבה ומוכן להנחת טפסנות ברזל ויציקה לפי הנחיות התכנון הנדסי. שימוש מינימלי בבטון למילוי ישר בזכות צורת הכיפה המונמכת המאפשרת עמידה מקסימלית עם עובי לוח מינימלי. ההרכבה הינה מודולרית ופשוטה. המערכת מאפשרת חסכון משמעותי בכוח עבודה ובחומרי מצע למילוי נפחים.

חמש תכונות מובילות של המערכת:

- המערכת יוצרת רצפת בטון מוגבהת למפלס מתוכנן ללא צורך בשימוש במצעים וחומרי מילוי.
- חסכון משמעותי ביישום מעל חניונים, שטחי פיתוח ופנים המבנה.
- מערכת איגלו טק ECK חוסכת במשקל הבטון בזכות מבנה כיפה גיאומטרי, ייחודי, של התבניות.
- התקנה מודולרית פשוטה. המערכת המסופקת לאתר הבנייה, פשוטה להרכבה ואינה דורשת עובדים מיומנים בניגוד לעבודת הטפסנות הותיקה.
- חסכון בזמן ובכוח אדם באתר הבנייה. אין צורך בכלים מיוחדים והביצוע דורש מספר מועט של עובדי כפיים.

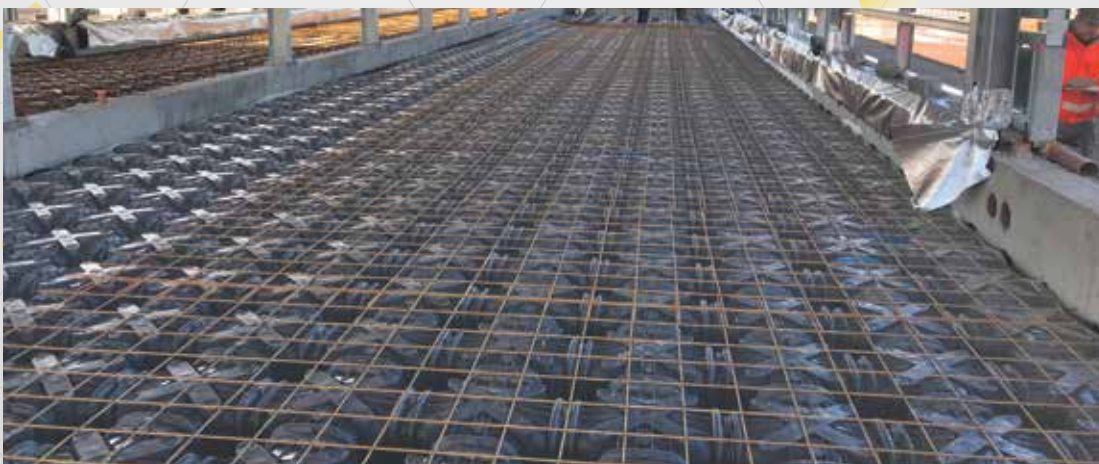
חברת אייל ציפויים מלווה בליווי מקצועי על פי התכנון הנדסי.



תבניות פלסטיק חד פעמיות ממוחזרות מודולריות, קלות משקל וחסכוניות הממוקמות זו לצד זו ברצף לפי כיוון מוגדר מראש, שמעליו מניחים רשתות זיון ויוצקים משטח בטון, משטח מאוורר נתמך ע"י רגלי התבנית. מילוי חללים, מילוי חללי זחילה, איסוף מי גשמים, מילוי גיבון ונוף, רמפות וחניונים. מערכת מתקדמת להפחתת עומסים על התקרה וביצוע רצפת בטון לפי הגבהים והעומסים הנדרשים, כאשר שטח החלל שמתחתיו מאפשר העברת צנרת ומערכות. פיתרון מילוי קל משקל בהשוואה ליישומי מילוי קונבנציונליים. גמישות תכנונית - חללים גדולים ללא צפיפות בעמודים. ניטרול לחות וגזים רדיואקטיביים. אטימות כנגד לחות עולה. מחסום מפני לחות. אוורור יעיל לכל הכיוונים. ידידותי לסביבה - פחות בטון וברזל = פחות פליטות פחמן. צמצום דרסטי בשימוש בבטון ואגרטים. הפחתת משקל עצמי, 30-40% חיסכון בבטון. צורת הקשת של כיפת המערכת מאפשרת עמידות מקסימלית בעובי מינימלי.

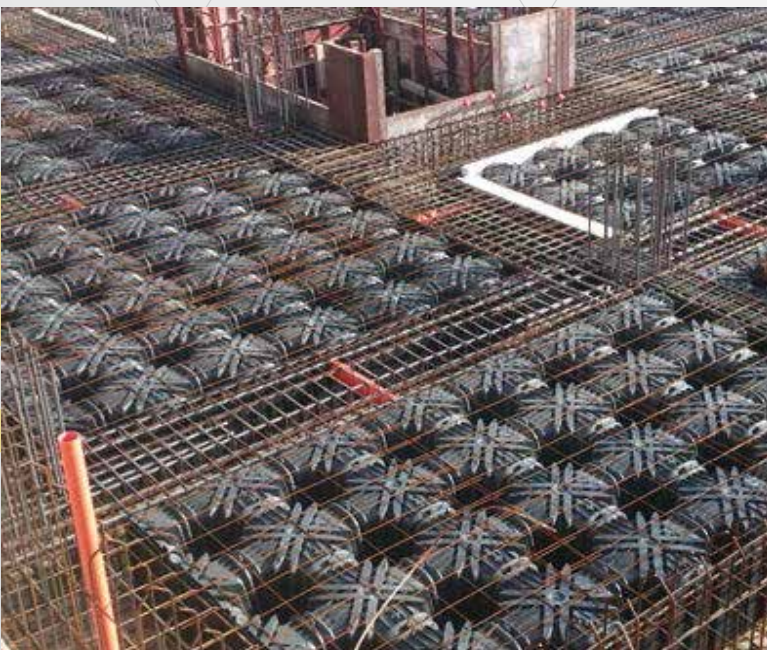
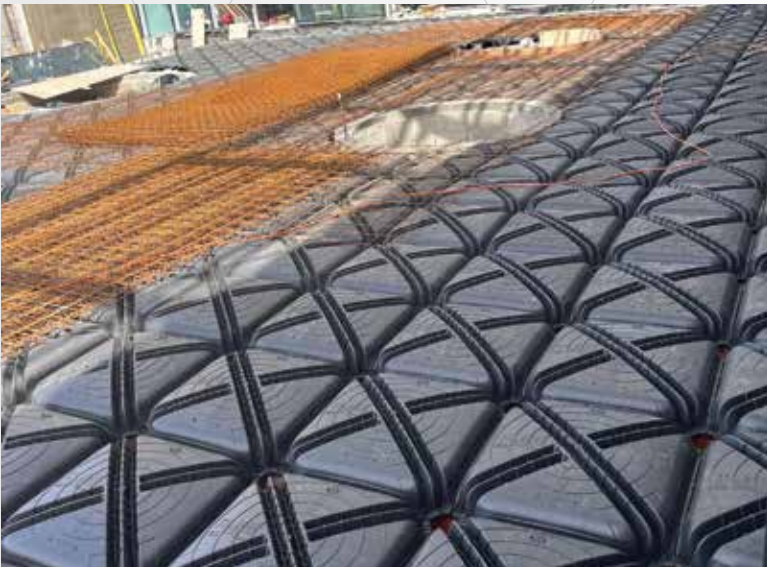
יישומים:

- חללים תת רצפתיים מאווררים עבור מבנים אזרחים ותעשייתיים (חדשים או משוחזרים).
- העברת צנרת תת קרקעית למעברי תשתיות.
- תעלות תת קרקעיות לפיזור מים ולניקוז.
- מדרכות עיליות להעמסה ופריקה.
- מבני תשתיות עירוניים - כיכרות, מדרכות, חניונים ומתקני ספורט.
- קירוי לחללים המשמשים לאיוורור ולמעבר מערכות.
- חדרים המשמשים לבקרת לחות וטמפרטורה - תאי ייבוש, חדרי קירור, חממות, חדרי אחסון, מרתפים וגינות גג.



תבניות איגלו פלוס, איגלו TEN נועדו לספק פתרון מתקדם, יעיל לרצפות מוגבהות לפי המשקלים והגבהים הנדרשים בכל אתר. המערכת מתאימה למגוון שימושי בנייה ירוקה ומעניקה יתרונות רבים. יתרונות המערכת:

- דיוק והתאמה - תבניות מודולריות המתאימות ליישום מהיר ופשוט בכל פרויקט.
- איגלו TEN בגודל 50X50 ס"מ, מגובה 4 ס"מ - 80 ס"מ, עובי בטון עד 10 ס"מ, איגלו פלוס בגודל 50X50 ס"מ, מגובה 4 ס"מ - 55 ס"מ עובי בטון עד 15 ס"מ.
- חוזק ועמידות מירבית - עשויות מפוליפרופילן ממוחזר.
- פתרון ירוק ואקולוגי - מיוצר מחומרים ממוחזרים ובעל תקני איכות בינלאומיים.
- המערכת תורמת להפחתת צריכת המשאבים ומציעה פתרון אקולוגי מושלם לבנייה ירוקה.
- חיסכון בעלויות ובצריכת בטון - תכנון מתקדם שמבטיח שמירה על גיאומטריית החלל וצריכת בטון תוך חסכון משמעותי בהשוואה לפתרונות מסורתיים.



איגלו TEN

גובה כיפה	גודל תבנית	כמות בטון (M ³ /M ²) בראש כיפה
4cm	50X50cm	0.006
5cm	58X58cm	0.014
6cm	50X50cm	0.007
8cm	50X50cm	0.010
9cm	58X58cm	0.018
10cm	50X50cm	0.013
12cm	50X50cm	0.021
13cm	50X50cm	0.021
14cm	50X50cm	0.028
15cm	50X50cm	0.029
16cm	50X50cm	0.030
18cm	50X50cm	0.033
20cm	50X50cm	0.034
22cm	50X50cm	0.036
25cm	50X50cm	0.039
27cm	57.8X57.8cm	0.043
27cm	50X50cm	0.031
30cm	50X50cm	0.046
35cm	50X50cm	0.052
40cm	50X50cm	0.058
45cm	50X50cm	0.064
50cm	57.8X57.8cm	0.077
55cm	57.8X57.8cm	0.080
60cm	57.8X57.8cm	0.083
65cm	71X71cm	0.112
70cm	71X71cm	0.114
75cm	71X71cm	0.117
80cm	71X71cm	0.118

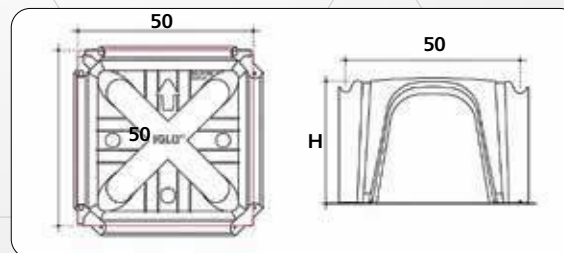
איגלו פלוס

גובה כיפה	גודל תבנית	כמות בטון (M ³ /M ²) בראש כיפה
4cm	50X50cm	0.004
8cm	50X50cm	0.012
12cm	50X50cm	0.016
16cm	50X50cm	0.034
20cm	50X50cm	0.035
27cm	50X50cm	0.040
35cm	50X50cm	0.056
40cm	50X50cm	0.060
45cm	50X50cm	0.065
50cm	50X50cm	0.067
55cm	50X50cm	0.090



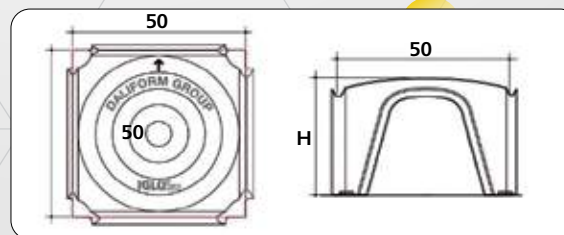
איגלו TEN

סטופ TEN

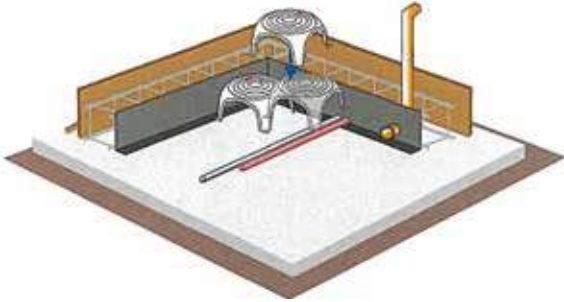


איגלו פלוס

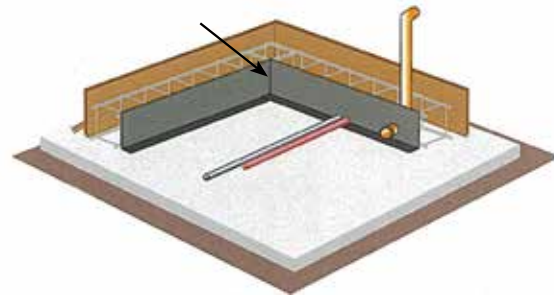
מחבר הארכה פלוס



2. מיקום מערכת איגלו פלוס / איגלו TEN על פי הגבהים הנדרשים

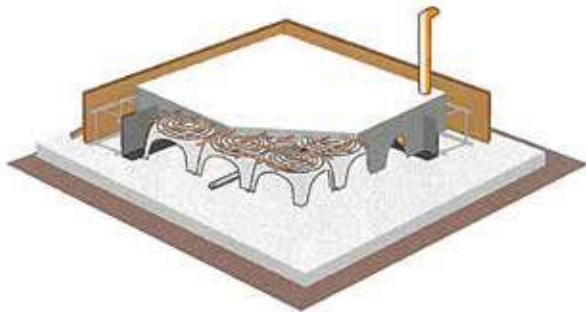


1. הגנה על קורות היסוד בעזרת L-plast

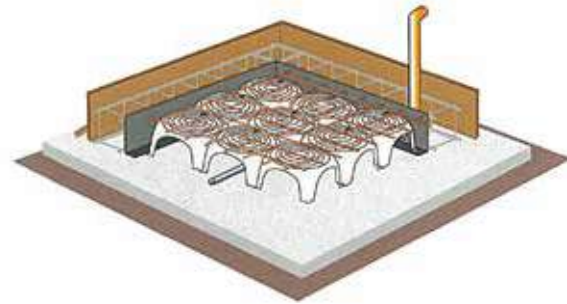


הכנת הקרקע הטבעית ותשתית "הבטון הרזה"

4. יציקת הבטון בהתאם לעומסים הנדרשים



3. הנחת רשת ברזל על פי המשקלים הנדרשים לקבלת רצפת בטון



איכות אוויר בחללים סגורים ומערכות רצפה מאווררות

רבים מהגורמים הסביבתיים המאיימים על בריאות האדם הם למעשה מעשה ידי אדם אך חלקם יכולים להיות ממקור טבעי. הגורמים המסוכנים ביותר מסוג זה יכולים להיות גזים שונים ונגזרותיהם העולים מהקרקע ומתרכזים באזורים סגורים.

בתקופה זו של התחדשות עירונית, נושא חשוב שלעתים קרובות נשכח הוא היכולת לשלוט באיכות האוויר בחללים סגורים ולנטרל את הסכנה של אוויר רעיל.

ניתן למנוע נזק לבריאות האדם מגורמים טבעיים מזיקים אלה באמצעות שיטות טכניות מניעתיות ומוצרים טכנולוגיים בעלות נמוכה. הגזים העיקריים שיכולים להצטבר בחללים סגורים ולהוות איום כוללים פחמן דו-חמצני, פחמן חד-חמצני, תחמוצות חנקן, מימן גופרי, גופרית דו-חמצנית, ובמיוחד ראדון.

מהו גז ראדון?

גז ראדון נמצא בטבע כמעט בכל מקום, בכמויות קטנות או גדולות. הוא נוצר מהתפרקות של חומרים רדיואקטיביים כמו אורניום ותוריום הנמצאים בקרום כדור הארץ מאז היווצרותו. הראדון הוא גז חסר צבע, ריח וטעם, מה שהופך אותו לקשה לזיהוי.

יצירת חללי אוויר מתחת לרצפת הבטון התחתונה הינו אמצעי חשוב לטיהור מקורות הזיהום במבנה.

- הפחתה משמעותית של בעיות לחות ועובש.
- מניעת עיוותים בחיפויי הרצפה לטווח ארוך.
- יצירת פתרון אידיאלי למילוי חללים בין היסודות לרצפה.
- הפחתת העומס הסטטי על המבנה.
- יצירת מרחב לצנרת, כבלים ותעלות אוורור.
- גישה קלה לתחזוקת מערכות.
- הרחקת הגזים המזיקים (גז ראדון ולחות) מהמבנה.
- יצירת חללים לבדיקה ופיקוח מתחת לרצפה.
- חלל הזחילה שנוצר ע"י מערכת איגלו מחובר לצד החיצוני. דרך אותם צינורות נוצרת זרימה טבעית, החלל מבטל ומרחיק את הלחות וגז הראדון.

לסיכום, יצירת חללי אוורור מתאימים ביסודות ומערכות רצפה מאווררות במבנים הינה בעלת חשיבות רבה. הדבר מועיל מאוד לעמידות המבנה ואורך חייו, ומספק יתרונות רבים לבריאות האדם באמצעות סירקולציה טבעית של אוויר מתחת לרצפה.

"אפקט ארובה טבעי" מושג ע"י מיקום פתחי הכניסה בצד צפון בגובה מעט גבוה מפני הקרקע ופתחי היציאה לצד הדרומי בגובה גבוה ביותר.



Sub - slab ventilation

חללים מאווררים, רצפות וגגות מאווררים

תבניות פלסטיק קבועות, מודולריות וממוחזרות המיוצרות בתהליכי ייצור המשתמשים כולם באנרגיה ירוקה. פתרונות לחללים תת רצפתיים מאווררים, יסודות, גגות, משטחי חנייה, אחסון מי גשמים, מיכלי פיזור ואגירה, גגות ירוקים.

יישומים:

יסודות מאווררים, פלטפורמת הולכי רגל נתמכת בעצמה ומעליה יצוקה שכבה היוצרת חלל מאוורר. בזכות מבנה המערכת ניתן ליצור חללים לא סטנדרטים.

- הרחקת גזים רעילים לאטמוספירה. הקטנת לחות, שכבת מחסום אדים.

ECK גגות מאווררים - מערכת איוורור טבעית היוצרת גג קריר יותר בקיץ וחם יותר בחורף. המערכת יוצרת צל קבוע על הגג שמתחת וחוסמת את קרינת השמש מלהגיע לגג.

ECK חדרי קירור - יצירת אזור מבוקר לחות וטמפרטורה (אחסון קר, מחסני מזון).

מערכת אידיאלית להשגת איוורור יעיל יותר מתחת לרצפה ומניעת התחממות / סדיקת פני הרצפה.

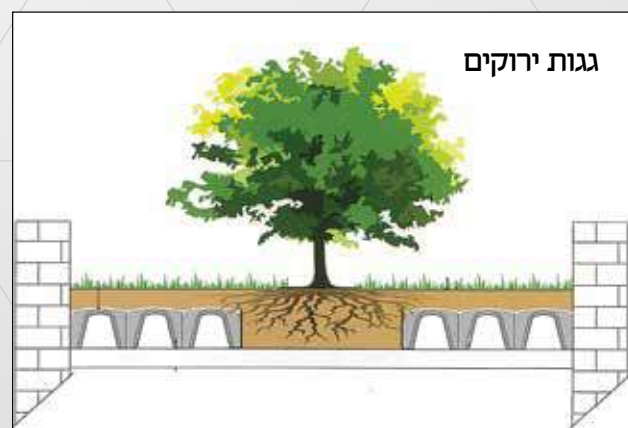
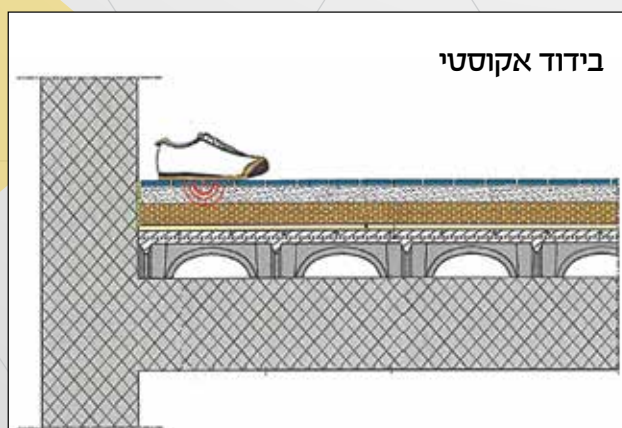
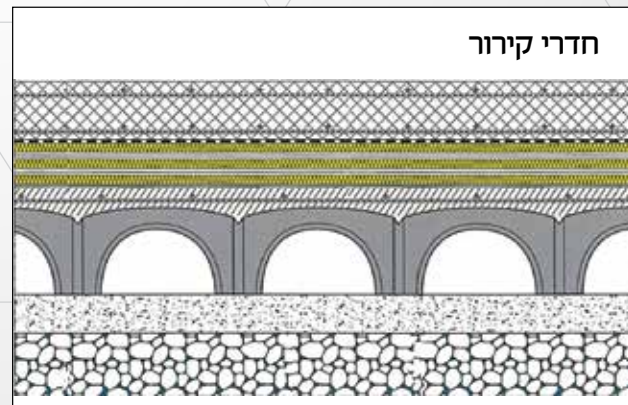
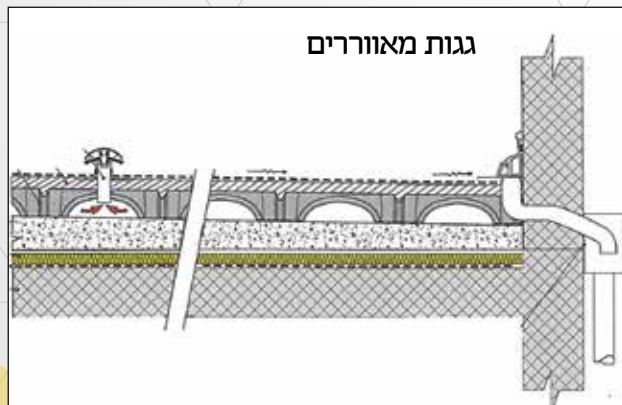
המערכת מבטיחה שטמפרטורת החלל תשאר מעל לאפס ע"י שחרור הלחות הקיימת בתשתית. הדבר מונע קיפאון ועיוות של מכלול הבטון והאדמה אשר "דוחפים" את משטח הבטון כלפי מעלה וגורמים לרצפה להסדק.

ECK בידוד אקוסטי - בזכות החלל המאוורר מערכת ECK H = 4-8-12 cm מגנה על הסביבה החיצונית וסביבת המגורים. המערכת מאפשרת יישום מנגנון בקרת רעש.

מערכת ECK גגות ירוקים - הגנה על שורשי עצים ושיחים לאורך צידי הדרך ומניעת עיוות של הרמת משטחי אספלט ובטון. הפחתת איי החום. ניקוז והפחתת סיכון להצפה.

מערכת איגלו הינה הפתרון לשיפור איכות החיים,

מערכת איגלו מכבדת את הסביבה.



אנשי מקצוע יקרים

יזמים, מהנדסים, מהנדסי ביצוע, קונסטרוקטורים, מנהלי פרויקטים

אנו מציעים סיבה נוספת לעבור ולהתקדם לשיטת בנייה מתקדמת - **מערכת איגלו**.
הגיע הזמן לחדול משיטות המילוי המסורתיות.

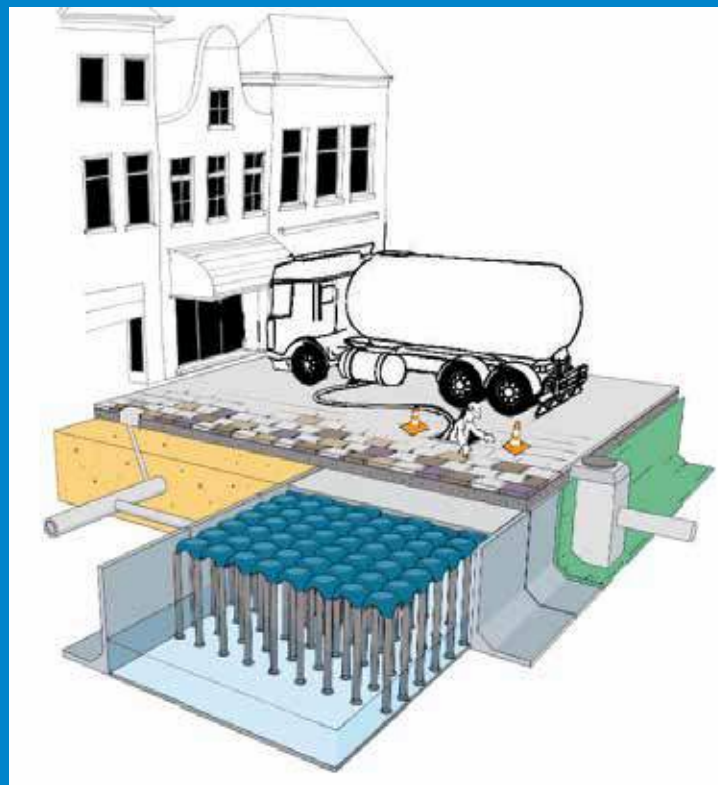


זוכרים את הפעם האחרונה שהשתמשתם בשיטת המילוי המסורתית?
מערכת האיגלו מקטינה ב- 90% את כאבי הראש וחוסכת לכם זמן וכסף.
משאיות אין סופיות של חול, חצץ, בטון מוקצף, סיוטי התזמון וחישובי משקל, הניקיון שאחרי,
כן, כל אותם פרטים שהשאירו אתכם טרודים בלילות.
מלכודת המילוי המסורתית? על מה אתם באמת משלמים, העלויות הנסתרות שאף אחד לא מדבר עליהן.
כשאתם בוחרים בשיטת המילוי הקונבציונלית, אתם לא רק קונים חומרים,
אתם קונים; סיוטים בתחבורה, משלוחי משאיות מרובים, תיאום תנועה, סיבוכי גישה לאתר.
בזבוז זמן, זמני "ייבוש" ממושכים, עיכובים עקב מזג אוויר.
עונשי משקל, דרישות חיזוק מבני, מאמץ יסודות, חששות ססמיים.
שיקולי עבודה; ציוד כבד, צוותים מיוחדים, תקורה של תיאום בטיחות.
ניהול פסולת; סילוק חפירות, עודפי חומרים, עלויות ניקוי סביבתי.
במעבר לשיטת האיגלו אתם חוסכים ומוזילים את כל כאבי הראש.

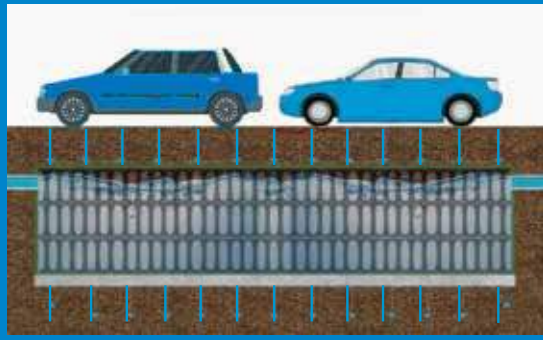
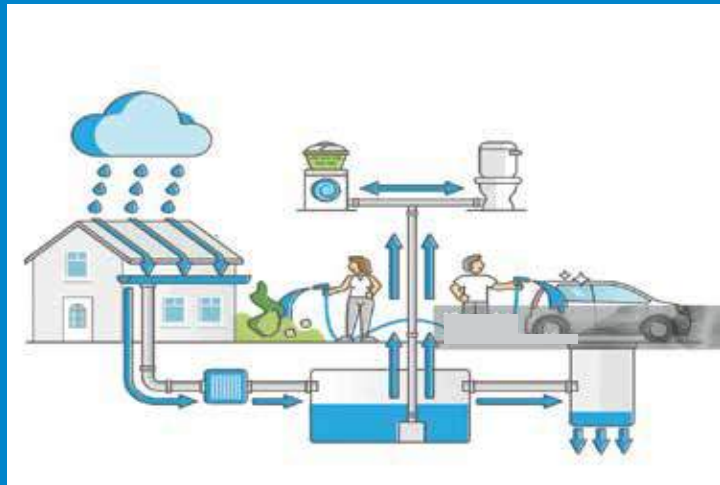
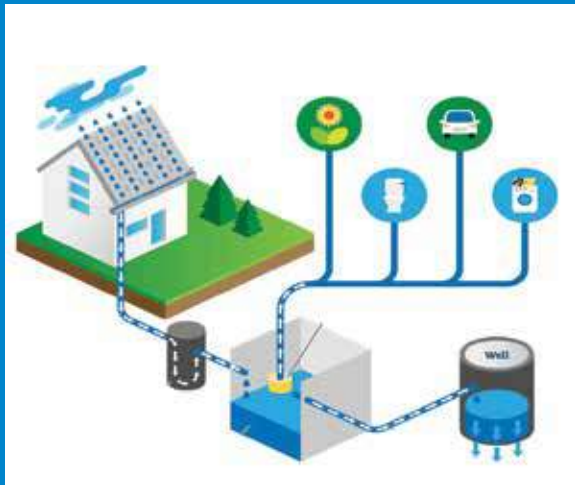
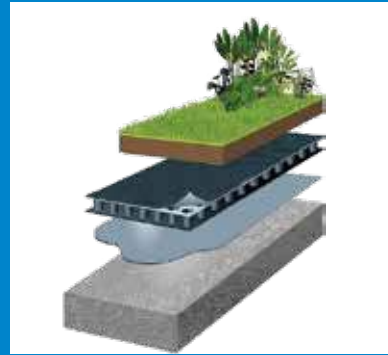
לדוגמא: למגרש חנייה בשטח של 5000 מ"ר
נדרשו 47 משאיות במילוי חול במשך 8 ימים
לעומת 3 משאיות בלבד של מערכת ECK.



מערכות טיפול במי נגר עילי
מערכת איגלו ATLANTIS
גגות ירוקים / גגות כחולים
איי חום עירוניים



T
100
PRODUCTS



מערכות לטיפול והשהיית מי נגר עילי

הצמיחה הבלתי מבוקרת של אזורים עירוניים יחדיו עם תופעת ה - אי חדירות ההדרגתית של הקרקע השפיעו באופן משמעותי על ניהול מי הסערה בעשורים האחרונים.

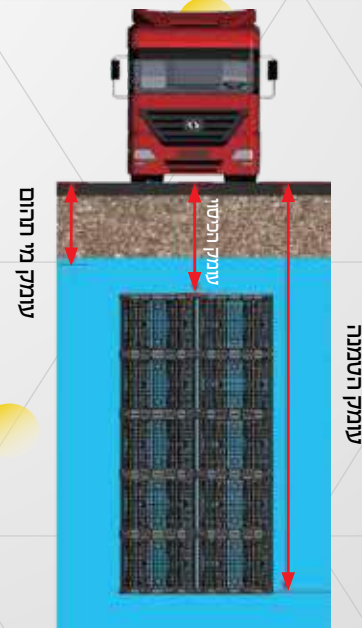
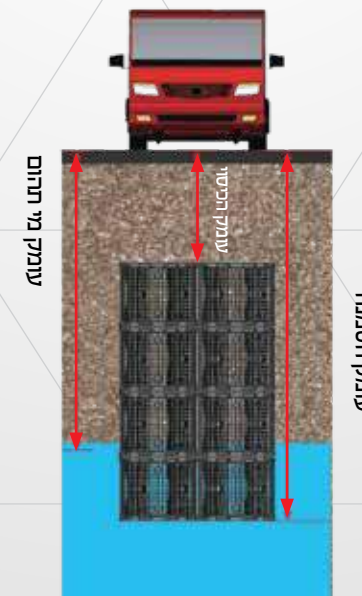
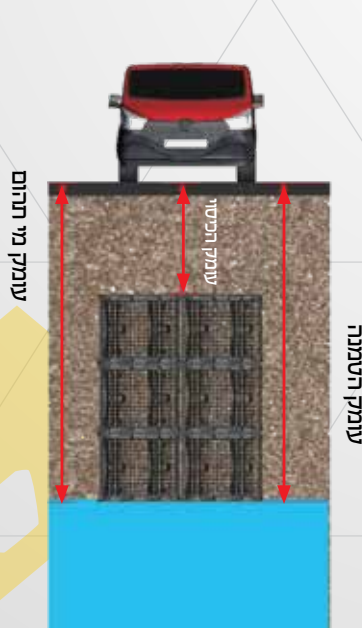
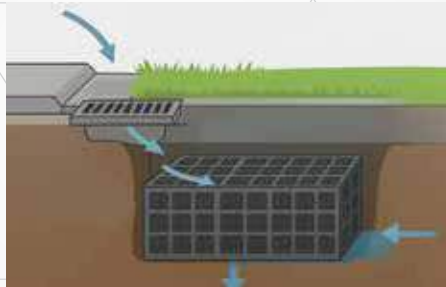
התרחבות עירונית מפחיתה באופן דרסטי את השטחים המסוגלים לספוג מי גשמים באופן טבעי. כאשר הקרקע מכוסה בחומרים מקשי חילחול (אספלט, בטון, ריצוף שמבוצע על מצע מהודק היטב) מי הגשמים מתקשים לחלחל ובמקום זה זורמים במהירות על פני השטח, דבר המגביר את הסיכון להצפות ועומס יתר על מערכות הניקוז. תכנון ושימוש במערכות מובילות ATLANTIS, ארגזי KLT ומערכת CHAP מתמודדים ביעילות עם אתגרים אלו ומבטיחים שפרויקטים חדשים של בנייה לא יחמירו את האיזון ההידרולוגי של האזור כלומר הפחתת נזקים לתשתיות והגברת החוסן העירוני.

אי שונות הידראולית - תופעה שבה יש הבדלים בלחץ, במהירות או בכמות המים הזורמים בחלקים שונים של מערכת המים, ניקוז או הולכת מים. ככל שהשונות גדולה יותר, המערכת פחות יעילה.

אי שונות הידראולית מקדמת ניהול בר קיימא של משאבי מים מעבר למניעת סיכוני שיטפונות.

בעידן שבו אירועי מזג אוויר קיצוניים הופכים תכופים יותר ויותר עקב שינויי האקלים, אי שונות הידראולית אינה עוד נוהג מתחייב - היא תנאי חיוני לתכנון עירוני מודרני.

באמצעות טכנולוגיות כגון מכלי אגירה, מדרכות חדירות, גגות ירוקים, תעלות חילחול ומערכות לאיסוף ושימוש חוזר של מי הגשמים ניתן להפחית שיאי נגר, להגביל סחף ולעשות שימוש חוזר במים למטרות שאינן ראויות לשתייה - חיסכון במים. ערי העתיד חייבות ללמוד להתקיים בדו קיום עם מים במקום להילחם בהם וזאת על ידי יצירת איזון חדש בין הסביבה הבנויה לטבע.



חוזקו של ארגז מי הגשמים קשור לעומק הכיסוי, עומק ההתמנה, עומק מי התהום, סוג הקרקע, העומסים שבקרקע ועומס הבנייה לאחר מילוי חוזר.

ארגזי הפוליפרופילן המודולרים המוטמנים (ארגזי ה-KLT ומודולי ה-CHAF) נתונים לכוחות אנכיים וצידיים. באם חוזק הדחיסה הצידי אינו מספיק הדבר יגרום לעיוות אופקי של עמודי התמיכה דבר שיגרום להפחתת חוזק הדחיסה האנכי של התיבה. לכן חוזק הדחיסה האנכי והצידי של התיבה למי הגשמים חשובים באותה מידה ושניהם צריכים לעמוד בדרישות התכנון אחרת הפרוייקט יכשל.

מחלקת התשתיות באייל ציפויים מייבאת ומשווקת מערכות לטיפול במי הנגר.

מערכות אגירה, השהייה ושחרור מי נגר עילי.

מערכות המאפשרות שליטה על ההצפה ובכך תומכות במערכות הניקוז העירוניות האמורות להשתלט על ההצפות במרחב הציבורי.

מי נגר עילי הם המים הזורמים על פני הקרקע לאחר גשמים, כאשר הקרקע רוויה או אטומה ואינה סופגת עוד מים. בעזרת המערכת אנו מעבירים חלק ממי הנגר לצריכה עצמית לאזורי הצמחייה והחלק האחר למערכת אגירה והקטנת הזרימה.

מטרות השליטה על מי נגר עילי:

מניעת הצפות, הגנה על תשתיות.

שימור קרקע ומניעת סחף, החדרת מים למי תהום.

שיפור איכות המים, ניצול מי הגשמים לשימושים מגוונים.

אמצעי שליטה על מי נגר עילי:

בריכות החדרה - איסוף הנגר והחדרתו לקרקע.

תעלות ניקוז - האטת הזרימה.

גגות ירוקים - קליטת מים והפחתת כמות הנגר.

שימור צמחייה טבעית.

פתרונות לניהול מי נגר בשטח הציבורי / מגגות:

מערכות טיפול מקדימות ראשוניות במי גשמים - מערכות המסלקות מזהמים ופסולת מנגר מי גשמים ראשוני המערכות לוכדות לכלוך ומסננות חלקיקים ומזהמים גדולים יותר. לאחר הטיפול המקדים הראשוני מי הגשמים מאוחסנים במערכת אגירה. מערכות אלו יכולות לאגור כמויות גדולות של מים ולספק אספקה קבועה לשימוש מאוחר יותר.

מערכות אגירה שמנתבות את המים מהמרזבים אל מכלים או בורות אגירה.

החדרה לקרקע - איגום ואיגום תת קרקעי, בורות חילחול או שטחים מחלחלים. מניעת שיטפונות. תעלות ניקוז.

גגות ירוקים - שכבת צמחייה מעל הגג שסופגת חלק מהמים.

עיכוב ובלימת מים - בריכות השהייה קטנות, מערכות המאיטות את קצב זרימת המים,

סינון ראשוני - מסנני רשת (עלים, חול).

מערכות ניקוז משלבות - תעלות פתוחות, מערכות מסננות, גנים גשומים בקצה המרזב. תכנון מרזבים וצינורות

הולכה שיכילו מים לזמן קצר ויפלטו אותם באיטיות.

שימור צמחייה טבעית, קרקע פתוחה, מדשאות, תעלות צמחייה.



אייל ציפויים בע"מ - בונים חדשנות עם משמעות

לרשותכם:

מערכות טיפול במי גשמים - סוגים, שימוש, יתרונות, העדפות, סדרת מוצרים, מכשור עזר. בקרת מי גשמים חכמה, מערכות ניצול - שיפור יעילות השימוש במי גשמים. אופטימיזציה של מערכת הניקוז. תמיכה בנתונים וקבלת החלטות חכמה.

שיפור יעילות השימוש - איסוף מדויק. מערכת בקרה וניצול חכמה של מי גשמים. שימוש בחיישנים (חיישני גשם), עוצמה בזמן אמת, איסוף יעיל של מי גשמים.

אבטחת איכות המים - מכשירי ניטור איכות המים, טיפול באיכות מי הגשמים.

אופטימיזציה של מערכת הניקוז - ניטור בזמן אמת. מערכת בקרת מי הגשמים מנטרת את מצב הפעולה של צינורות הניקוז - פעולה, תקינות.

מנגנוני התראה מוקדמת - חיזוי שיטפונות אפשריים על סמך גשמים ואספקת תמיכה בקבלת החלטות חכמה עבור מחלקות הניהול.

תמיכה בנתונים וקבלת החלטות חכמה - איסוף נתונים באמצעות אינטרנט, תקשורת אלחוטית, עזרה בקבלת החלטות בהתבסס על הנתונים שנאספו, ייעול הקצאות משאבי מים.

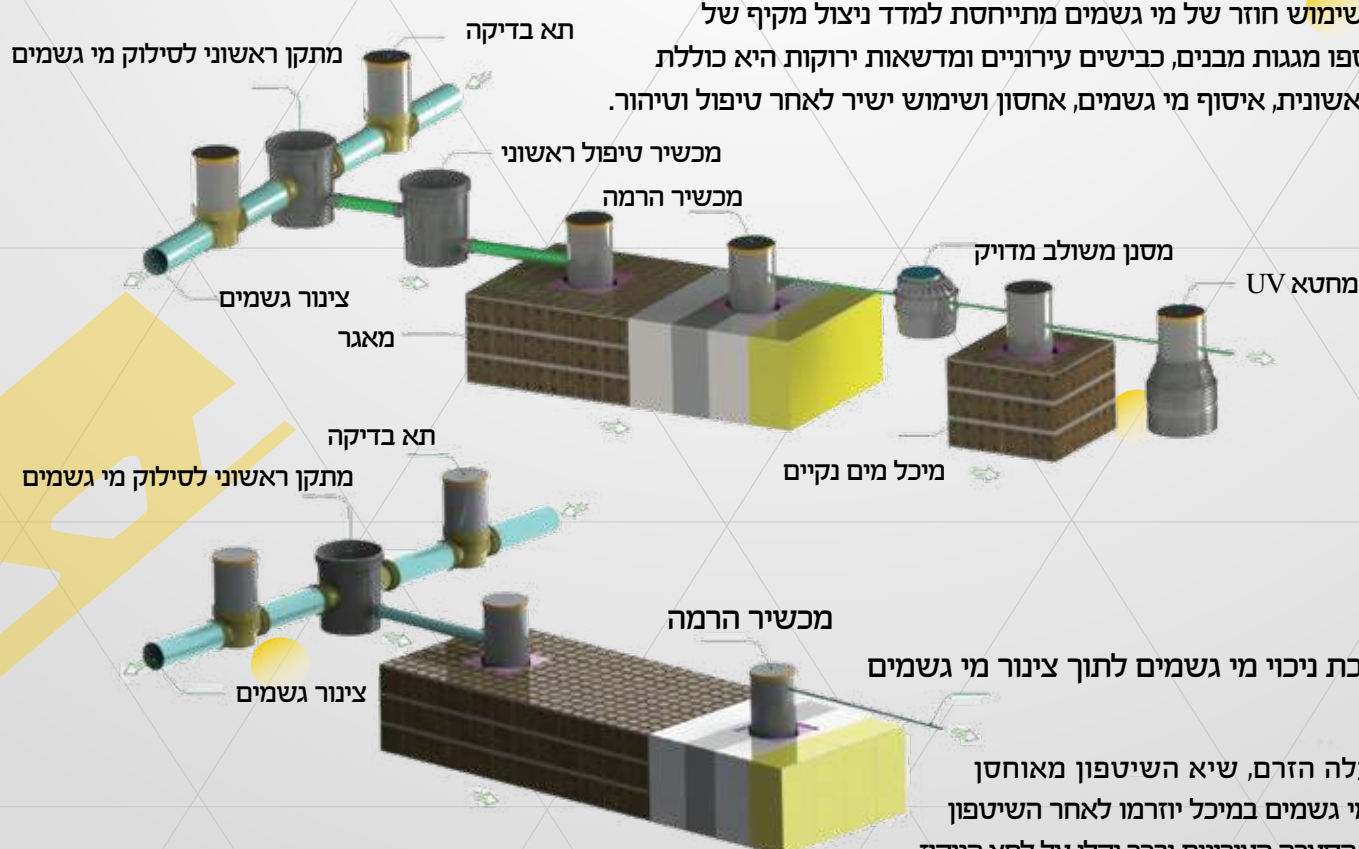
הצוות הטכני יספק לכם פתרון כולל לפרויקט משלב תכנון התוכנית הראשונית, שרטוטי הקמה.

התקנת המערכת - בחירת מוצר, ייעוץ טכני, הדרכת התקנה, עזרה בתפעול, תחזוקת מערכות.

מיכלי ניכוי / שיקוע הם חלק ממערכות ניקוז ונגר עילי שתפקידם ללכוד מוצקים או סחף לפני שהמים ממשיכים לזרום. הם פועלים כשלב מקדים במערכת הניקוז.

מערכת איסוף ושימוש חוזר של מי גשמים

מערכת איסוף ושימוש חוזר של מי גשמים מתייחסת למדד ניצול מקיף של מי גשמים שנאספו מגגות מבנים, כבישים עירוניים ומדשאות ירוקות היא כוללת בעיקר נטישה ראשונית, איסוף מי גשמים, אחסון ושימוש ישיר לאחר טיפול וטיהור.



מי גשמים

אזור ניקוז במעלה הזרם, שיא השיטפון מאוחסן זמנית במיכל, מי גשמים במיכל יוזרמו לאחר השיטפון לרשת צינורות מי הסערה העירונית ובכך יקלו על לחץ הניקוז.

מערכות לטיפול והשהיית מי נגר עילי

מיכל ניכוי: תפקידו לסנן ולשקע חלקיקים מוצקים, חול, אבק, סחף מתוך מי הנגר לפני שהם ממשיכים לזרימה בצנרת במערכת או במערכת החדרה לקרקע. מים נכנסים למיכל בקצב גבוה, מבנה המיכל מרחיב את השטח כך שהזרימה מואטת. חלקיקים כבדים שוקעים לתחתית המיכל. רק מים נקיים יחסית יוצאים לעבר המערכת. המיכל מגן על הצנרת, מאגרי האגירה ובורות החדרה, מסתימות וזיהום.

תחזוקה: חשוב לרוקן את המיכל ולפנות את המשקעים מדי כמה חודשים בעיקר אחרי עונת הגשמים אחרת נאבד את יכולת הסינון.

שימושים נפוצים: לפני החדרה לבארות חלחול או בורות ספיגה, על מנת שלא לסתום אותם. בתחנות ביניים במערכות ניקוז עירוניות, ליד חניונים, כבישים ואזורי תעשייה, כדי להפחית זיהום במי תהום.

מיכל מי גשמים: מיועד לאגירה של מי גשם שנאסף מגגות, חצרות או משטחים אחרים. המים עוברים סינון ונשמרים במיכל לשימוש חוזר - השקיה, שטיפה ולעיתים גם לשימוש ביתי אחרי טיפול. בדרך כלל מתוכנן לנפחים בינוניים בהתאם לגודל הגג / הבניין. לאיכות מים טובה יחסית נדרש מיכל ניכוי/סינון.

מיכל מי סערה - מטרתו ויסות ובלימה של מי נגר בזמן אירוע גשם חזק, סערה. לא נועד לשימוש ישיר במים אלא להאט שחרורם למערכת הניקוז העירונית או לספיגה בקרקע.

מודולי מי גשמים - תאים מודולריים מפוליאיתילן שנבנים לנפחים תת קרקעיים. תאים חלולים בעלי נפח חלול גבוה כ 90-95%.

ייעוד: לאגירה לשימוש חוזר, השקיה, שטיפה, השהייה ושחרור מבוקר, מניעת הצפות.

מיכל הסתננות: מערכת שמטרתה להחזיר את מי הגשמים חזרה לקרקע במקום להזרים אותם ישירות לכיוב. מערכת אגירה חלולה תת קרקעית שמעבירה את מי הגשמים חזרה לקרקע באופן טבעי. הקרקע משמשת כמסנן טבעי, מפחיתה זיהום ומגדילה החדרת מי תהום.

סוגי מערכות מודולריות

אגירה אטומה: המודולים עטופים ביריעת אטימה HDPE + גיאוטקסטיל-מים נשמרים ונשאבים בעזרת משאבה.

החדרה: עטיפה בגיאוטקסטיל חדיר בלבד - המים מחלחים לקרקע.

השהייה ושחרור: מעטפת אטומה עם שסתום לשחרור בקצב מבוקר לניקוז.

רכיבי מערכת משלימים: סינון מקדים, רשת / מסנן על המרזבים, סל פסולת, מפריד חול / שמן, שסתום / ברז שחרור, סיפון נגד ריחות.

גישה ותחזוקה: ארובות בדיקה / שטיפה, פתחי אוורור.

בטיחות וקונסטרוקציה: כיסוי (משטח בטון, אבנים משתלבות) שכבת מצע ותחימה היקפית.

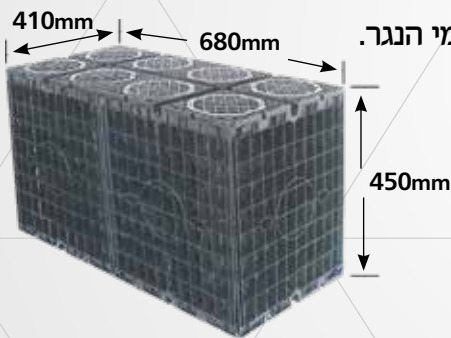
התקנה: חפירה, מצע מהודק, יריעות לפי סוג אטימה/גיאוטקסטיל הנחת מודולים וצינורות (כניסה ויציאה), סגירה ביריעות, כיסוי ומילוי. יישור פני הקרקע.

KLT ארגזי הפלא - פתרונות איסוף, קליטה וניקוז מי נגר עילי

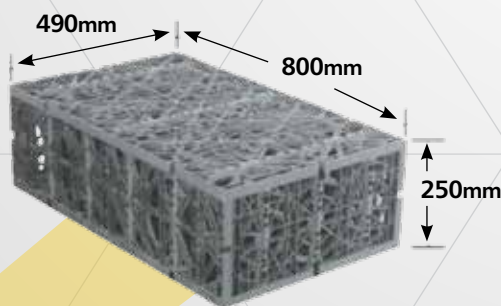
מערכת ארגזי KLT הינה מערכת איסוף, חלחול, ויסות זרימה, אגירה, החדרה וניקוז מי גשמים. המערכת מהווה אלטרנטיבה חסכונית לאגני מי הגשמים ומערכות תת קרקעיות אחרות. המוצרים עשויים מפוליפרופילן HDPE ממוחזר, 100% ידידותי לסביבה, בעלי כושר נשיאה גבוה. מערכת הארגזים הינה תת קרקעית, רב תכליתית, קלת משקל המנצלת את שטח האתר בהפרעה מינימלית. ארגזי הפלא נעטפים ביריעות גאוטקסטיל (לסינון) או ביריעה אטומה למניעת חלחול (בצורך של איגום). התקנה מודולרית - מספר ארגזים בהתאם לנפח הנדרש. הפחתת עומס על מערכת הניקוז העירונית. שימור מים להשקייה. עמידות גבוהה לנשיאת משקלים - כלי רכב וחניונים. במערכת גגות ירוקים במיוחד בגגות אינטסיביים ניתן לשלב ארגזי אגירה מתחת למצע הגידול. במערכות אקסטנסיביות ניתן להשתמש באלמנטים דומים אך פחות עמוקים דוגמת KLT105085 בגלל הגבלת משקל. עיקרון החדירה - יש להעדיף החדרה מקומית של מי גשמים לקרקע במקום להובילם בצינורות למקומות מרוחקים. פעולה זו מחקה את המחזור ההידרולוגי הטבעי שבו מים מחלחלים לקרקע, מזינים את מי התהום ותורמים לאיזון מערכות אקולוגיות. שימוש במערכת מביא לצמצום ההצפות במורד הזרם. ההחדרה מאטה את קצב הגעת המים למערכות הניקוז המרכזי ומקטינה את נפחם. מפלס מי התהום ממולא מחדש באמצעות עיקרון ההחדרה. הפחתת נפח מי נגר עילי - הפחתת עומס על מערכת התשתיות.

מי הנגר המובלים מהגגות ומהשטחים הפתוחים לארגזי KLT עוברים דרך מערכת הובלה (צנרת, שוחות סינון) ומפרידים את הפסולת (עלים, מוצקים, חול) מכניסה לארגזים. מי הנגר העילי מובלים נקיים לארגזים, מחלחלים אל הקרקע בהתאם לסוג האדמה וליכולת החלחול שלה. אחריות יצרן 70 שנה.

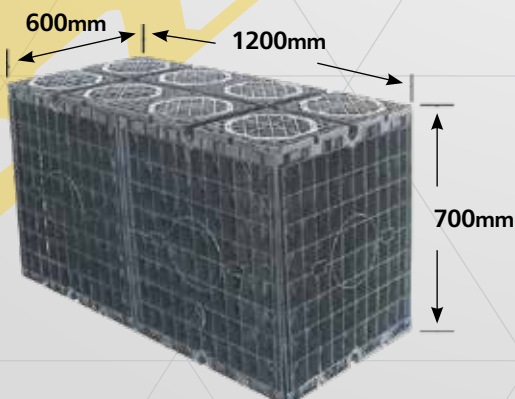
שיפור איכות המים. סינון המים ממזהמים למצב שבו המים המחלחלים נקיים יותר ממי הנגר.



דגם	קיבולת מים (L)	L (מ"מ)	H (מ"מ)	B (מ"מ)	משקל ליחידה (KG)	כושר נשיאה (TON/M ²)	נפח חלל ריק	חומר
KLT6841	117	680	450	410	7.72	35	95%	HDPE

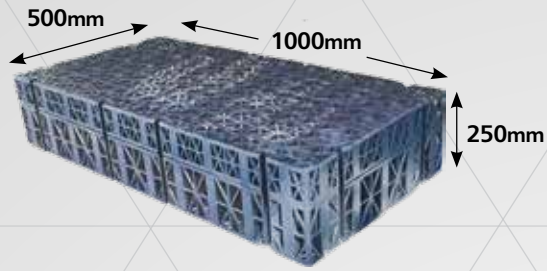


דגם	קיבולת מים (L)	L (מ"מ)	H (מ"מ)	B (מ"מ)	משקל ליחידה (KG)	כושר נשיאה (TON/M ²)	נפח חלל ריק	חומר
KLT8025	91	800	250	490	7.81	35	95%	HDPE

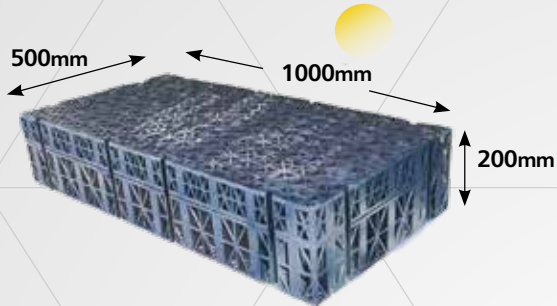


דגם	קיבולת מים (L)	L (מ"מ)	H (מ"מ)	B (מ"מ)	משקל ליחידה (KG)	כושר נשיאה (TON/M ²)	נפח חלל ריק	חומר
KLT1270	468	1200	700	600	9.8	35	95%	HDPE

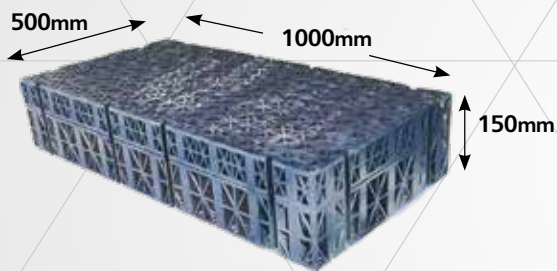
KLT ארגזי הפלא - פתרונות איסוף, קליטה וניקוז מי נגר עילי



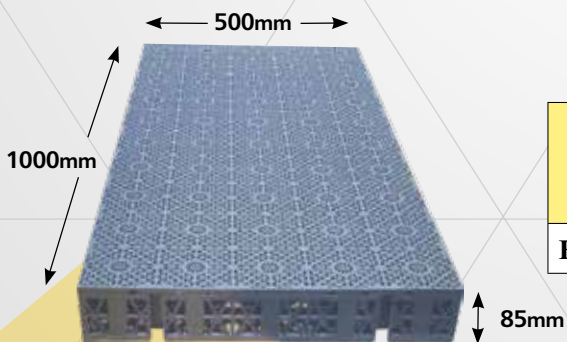
חומר	נפח חלל ריק	כושר נשיאה (TON/M ²)	משקל ליחידה (KG)	B (מ"מ)	H (מ"מ)	L (מ"מ)	דגם
HDPE	95%	80	9.9	500	250	1000	KLT105025



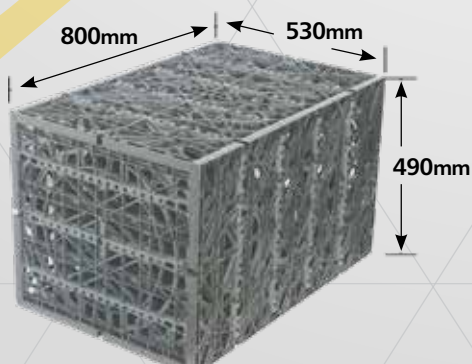
חומר	נפח חלל ריק	כושר נשיאה (TON/M ²)	משקל ליחידה (KG)	B	H (מ"מ)	L (מ"מ)	דגם
HDPE	95%	80	8.5	500	200	1000	KLT105020



חומר	נפח חלל ריק	כושר נשיאה (TON/M ²)	משקל ליחידה (KG)	B (מ"מ)	H (מ"מ)	L (מ"מ)	דגם
HDPE	95%	81	6.5	500	150	1000	KLT105015



חומר	נפח חלל ריק	כושר נשיאה (TON/M ²)	משקל ליחידה (KG)	B (מ"מ)	H (מ"מ)	L (מ"מ)	קיבולת מים (L)	דגם
HDPE	95%	93	4.9	500	85	1000	91	KLT105085



חומר	נפח חלל ריק	כושר נשיאה (TON/M ²)	משקל ליחידה (KG)	B (מ"מ)	H (מ"מ)	L (מ"מ)	קיבולת מים (L)	דגם
HDPE	95%	35	12	530	490	800	193	KLT8053



תכנון ושימוש במערכות מובילות ATLANTIS, ארגזי KLT ומערכת CHAP מתמודדים ביעילות עם אתגרים אלו ומבטיחים שפרויקטים חדשים של בנייה לא יחמירו את האיזון ההידרולוגי של האזור כלומר הפחתת נזקים לתשתיות והגברת החוסן העירוני.

מערכת איסוף מי גשמים נועדה לאסוף, לאגור, לטפל ולהשתמש בשימוש חוזר במי הגשמים. איסוף מי גשמים מסייע בשימור אספקת המים העירונית ע"י מתן מקור מים חלופי לשימושים שאינם ראויים לשתייה. איסוף מי גשמים הינו נוהג בר קיימא התואם מאמצים להפחתת צריכת מים ולקידום אחריות סביבתית. בשלב א' המערכת מסלקת מזהמים ופסולת מנגר מי הגשמים הראשוני. מבנה המערכת מאפשר את עצירה והטיפול במזהמים ובפסולת.

שימוש בבדים גאוטקסטיל ובממברנות חלקות המיוצרות משרפי פוליאיתילן בצפיפות גבוהה תורמים ועוזרים באחסון המים ופריקתם. צינור מוצא, צינור כניסה משאבה ובארות בדיקה בתוך המבנה הינם הכרחיים במכלול מודולי האיסוף. לאחר הטיפול המקדים הראשוני, מי הגשמים מאוחסנים במערכת האגירה, מערכת שיכולה לאגור כמויות גדולות של מים ולספק אספקה קבועה לשימוש מאוחר יותר.

כדי לשפר עוד יותר את איכות המים, מי הגשמים המאוחסנים עוברים תהליכי טיהור וסינון. הסרת חלקיקים עדינים יותר, חיידקים מזיקים וזיהומים אחרים. מערכת הטיהור מנטרת ושולטת על כל תהליך האיסוף ומתאמת על סמך נתונים בזמן אמת את מפלס גובה המים במיכל האחסון. מי הגשמים המטופלים מועברים לאחר מכן לשימושים שונים שאינם ראויים לשתייה להשקיית גינות, שטיפת מכוניות, ניקוי כבישים ומדרכות, מילוי מי קירור והדחת אסלות.

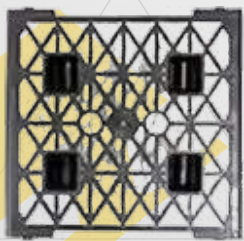
מערכות איסוף מי גשמים ניתנות ליישום נרחב במגוון סביבות, כולל כבישים ציבוריים עירוניים, כיכרות, פארקים, אזורי מגורים עירוניים, בתי ספר, פארקים תעשייתיים ומפעלים. גובה מודול 250, 500 מ"מ. רוחב מודול 500 מ"מ. אורך 500 מ"מ. קיבולת גבוהה 95% שטח ריק.

נפח אחסון קבוע שניתן לתחזוקה.

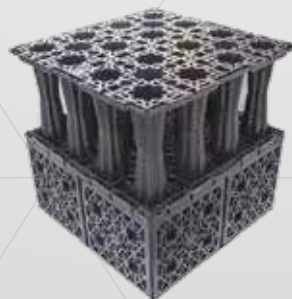
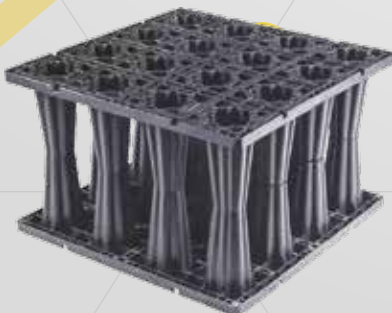
מותאם לעומסי תנועה בהתאם לעומקי כיסוי.

מודול ירוק לאיסוף מי גשמים עשוי מחומרים ידידותיים לסביבה וקבור עמוק מתחת לאדמה מבלי לפגוע בסביבה.

דגם CHAP



רשת סגירה







מודול מי גשמים לעומס גבוה - מערכת איסוף מי גשמים CHAP.
קיבולת מים גבוהה, עמידות בלחצים ועומסים. יחס ריקנות 95%.
עמידות גבוהה ללחות וחומצות. התקנה קלה ומהירה.
מבנה עליון ותחתון של היחידה מעוצב בצורה מדורגת דבר המאפשר שההצפה בזרימה ישירה משתנה להצפה במחזוריות.
עמידות המודול בטמפרטורה 30°C - 120°C . מיוצר PP ידידותי לסביבה.
מערכת ייחודית שתופסת 45% משטח בור ספיגה מסורתי. חסכון במשאבי קרקע.
מערכת מחיצות מלבניות ביחידה מטפלת בבעיית זיהום מי התהום.
לכידת שאריות חקלאיות, פסולת יער, פסולת אורגנית וזבל.
קיבולת טיפול בשפכים גדולה ביותר מפי שניים מזו של בור ספיגה באותו נפח.
קיים של מערכת סינון מסוג "ביולוגי אנאירובי" שבו חיידקים אנאירוביים, מפרקים חומרים אורגנים במים, בתהליך פירוק ביולוגי ובכך יש הפחתה ברמות הזיהום.



מכלי איסוף מי גשמים

מערכת איגלו Atlantis הינה מערכת מתקדמת ליצירת חללים, חללים תת ריצפתיים ומרווחי זחילה מאווררים, במבנים אזרחיים ותעשייתיים.

מערכת מודולרית ליצירת אגני איסוף ואחסון מי גשמים החל מגובה 56 עד 300 ס"מ. את המערכת ניתן ליישם מתחת לכיכרות, רחובות וחניונים הן מסחריים והן תעשייתיים.

מערכת איגלו Atlantis - הפתרון האידיאלי ליצירת מכלי אגירה ופיזור.

מערכת איגלו Atlantis מורכבת משלושה אלמנטים בסיסיים בתצורתה הסטנדרטית: תבנית אטלנטיס בגובה 16 ס"מ, קוטר צינור 110 מ"מ ובסיס צינור.

מבנה התבנית המקומרת מספקת ליציקת הבטון עמידות ניכרת עם עובי נמוך יותר, כך שניתן להשתמש בחלקו החיצוני של המיכל כמשטח לחניון או למתקני ספורט.

שימוש מינימלי בבטון למילוי ישר הודות לצורת הכיפה המונמכת המאפשרת עמידות מקסימלית עם עובי לוח מינימלי. מערכת הצינורות מאפשרת לבנות מערכת עד לגובה 3 מטר.

מכלי בטון מזויין אלו מורכבים מלוח תחתון, קירות היקפיים ולוח עליון הנתמך ע"י עמודים המתוכננים לתמוך במגוון עומסים - שבילי הליכה, רמפות, חניונים, אזורי פיתוח וגינון.

המבנה שנוצר מבטיח עמידות גבוהה לעומס יתר הן קבוע והן מקרי.

המערכת עשויה מפלסטיק ממוחזר. אורך חיים מעל 50 שנה, חוזק דחיסה 30-60 טון למ"ר.

הודות למודולריות ולקלות ההתקנה כל עובד מסוגל למקם עד 30 מ"ר לשעה בעמידה נוחה בתנוחה זקופה.

מערכת איגלו Atlantis משיבה את קיבולת הניקוז של הקרקע שאבדה לבטון ולאספלט.

בשימוש במרכיבי מערכת אטלנטיס ניתן להכין נפחים מתאימים לכיסוי, אשר לאחר מכן ימולאו במי גשמים שנאספו ע"י מערכת ניקוז מי הגשמים של הבניין.

ניתן להשתמש בנפח המים שנאספו לכל היישומים שאינם דורשים מי שתייה. כגון שטיפת אסלה, מכונת כביסה, השקיית גינה, שטיפת כלי רכב, משאבות כיבוי אש וכדומה. ניתן להשתמש במי הגשמים גם במגזר התעשייתי

בתהליכי קירור, שטיפה ומערכות כיבוי אש. יש לבנות את המיכל אטום למים עם שסתום הצפה.

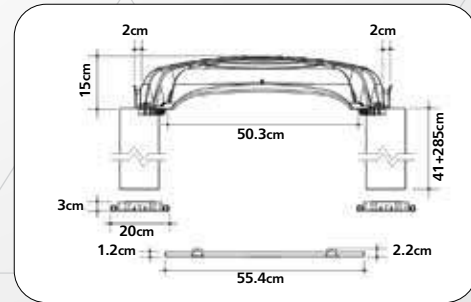
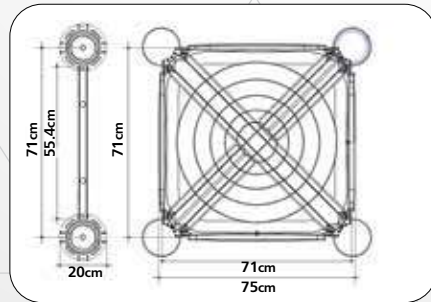
רשויות ציבוריות יכולות להפיק תועלת משמעותית מבניית אגני אגירת מי גשמים.

זה לא רק ממלא מחדש את מפלס מי התהום ולא מדלל אותו אלא גם מבטל את הצורך ברשתות ביוב גדולות.

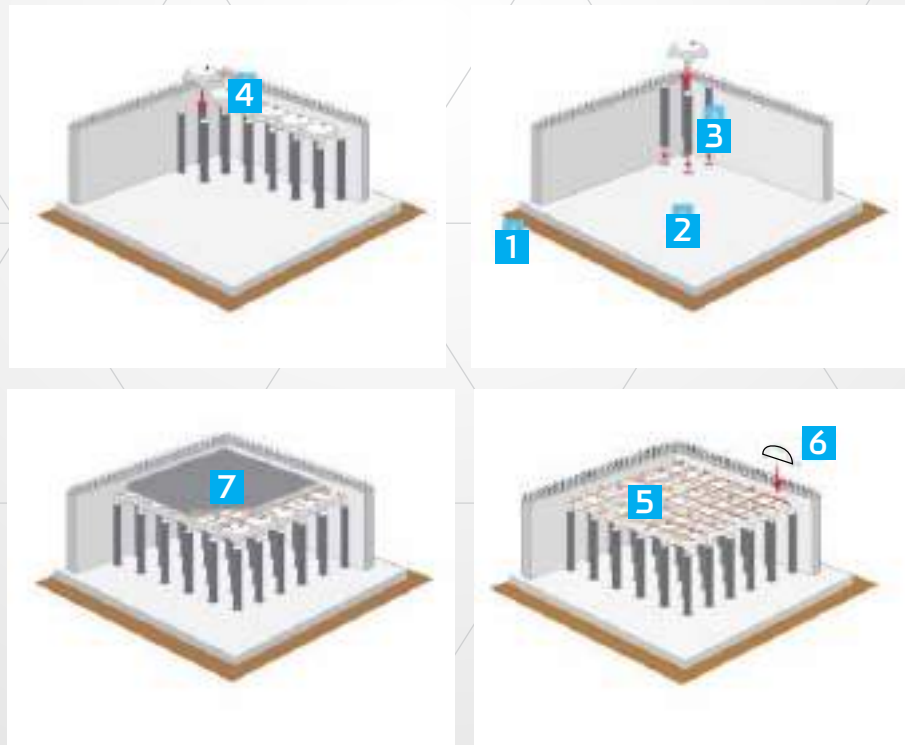


H	H=80 עד H=56	H=110 עד H=81	H=140 עד H=111	H=170 עד H=141	H=200 עד H=171	H=230 עד H=201	H=260 עד H=231	H=300 עד H=261
מ"מ כיפה BxB	50x50	50x50	50x50	50x50	50x50	50x50	50x50	50x50
מ"מ כיפה H	16	16	16	16	16	16	16	16
משקל כיפה ק"ג W	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680	1,680
גובה עמודים ס"מ HG	64 עד 40	94 עד 65	124 עד 95	154 עד 125	184 עד 155	214 עד 185	244 עד 215	284 עד 245
מילוי בטון קוטר צינור 110 מ"מ	0.056 עד 0.048	0.068 עד 0.056	0.079 עד 0.068	0.089 עד 0.079	0.100 עד 0.089	0.111 עד 0.100	0.122 עד 0.111	0.136 עד 0.122

H	H=80 עד H=56	H=110 עד H=81	H=140 עד H=111	H=170 עד H=141	H=200 עד H=171	H=230 עד H=201	H=260 עד H=231	H=300 עד H=261
מ"מ כיפה BxB	71x71	71x71	71x71	71x71	71x71	71x71	71x71	71x71
מ"מ כיפה H	15	15	15	15	15	15	15	15
משקל כיפה ק"ג W	3,093	3,093	3,093	3,093	3,093	3,093	3,093	3,093
גובה עמודים ס"מ HG	65 עד 41	85 עד 66	125 עד 86	155 עד 126	185 עד 156	215 עד 186	245 עד 216	285 עד 246
מילוי בטון קוטר צינור 125 מ"מ	0.045 עד 0.041	0.049 עד 0.045	0.056 עד 0.049	0.061 עד 0.056	0.067 עד 0.061	0.072 עד 0.067	0.078 עד 0.072	0.085 עד 0.078
מילוי בטון קוטר צינור 125 מ"מ	0.048 עד 0.042	0.055 עד 0.048	0.062 עד 0.055	0.069 עד 0.062	0.076 עד 0.069	0.082 עד 0.076	0.089 עד 0.082	0.089 עד 0.099
מילוי בטון קוטר צינור 140 מ"מ	0.052 עד 0.045	0.061 עד 0.052	0.069 עד 0.061	0.078 עד 0.069	0.087 עד 0.078	0.095 עד 0.087	0.104 עד 0.095	0.116 עד 0.104



H	H=80 עד H=56	H=110 עד H=81	H=140 עד H=111	H=170 עד H=141	H=200 עד H=171	H=230 עד H=201	H=260 עד H=231	H=300 עד H=261
מ"מ כיפה BxB	100x100	100x100	100x100	100x100	100x100	100x100	100x100	100x100
מ"מ כיפה H	12	12	12	12	12	12	12	12
משקל כיפה ק"ג W	10,164	10,164	10,164	10,164	10,164	10,164	10,164	10,164
גובה עמודים ס"מ HG	64 עד 44	98 עד 69	128 עד 99	158 עד 129	188 עד 159	218 עד 189	248 עד 219	288 עד 249
מילוי בטון קוטר צינור 110 מ"מ	0.045 עד 0.041	0.049 עד 0.069	0.046 עד 0.043	0.049 עד 0.046	0.051 עד 0.049	0.054 עד 0.051	0.057 עד 0.054	0.060 עד 0.057
מילוי בטון קוטר צינור 110 מ"מ	0.040 עד 0.038	0.040 עד 0.038	0.059 עד 0.053	0.065 עד 0.059	0.070 עד 0.065	0.076 עד 0.070	0.082 עד 0.076	0.088 עד 0.082
מילוי בטון קוטר צינור 160 מ"מ	0.047 עד 0.043	0.053 עד 0.047						



1. הכנת הקרקע הטבעית
2. הכנת משטח הבטון הרזה בגודלו בהתאם לעומסים ולקיבולת הקרקע
3. העמדת מערכת איגלו Atlantis (רגלית + צינור + כיפה)
4. מיקום האלמנטים משמאל לימין: לאחר השלמת שורה המשך לשורה הבאה
5. הנחת רשת מרותכת קוטר 6 20x20 מעל לכיפות (בהתאם לפרוייקט)
6. הכנסת תוף בין הקיר לכיפה לאורך היקף החלל
7. ביצוע יציקת בטון, מילוי צינורות איגלו Atlantis וכיסוי הכיפה עד להגעה למשטח אחיד

בונים חדשנות עם משמעות

פתרונות מניעת שיטפונות-(בעיה כלל עולמית)-בעלויות סבירות.
מחלקת התשתיות באייל ציפויים מציגה את המהפכה באיסוף מי גשמים ובמניעת שיטפונות.

מוטרדים מגשמים עזים והצפות אפשריות?

בעידן מאתגר בו מזג אוויר בלתי צפוי, הצפות, בצורות עזות, הצורך בניהול מים יעיל והגנה מפני שיטפונות מעולם לא היה קריטי יותר. לרוע המזל, בורות מים תת-קרקעיים מסורתיים ומערכות הגנה מפני שיטפונות המסתמכות על בנייה קונבנציונלית של עמודים-קורות מוכיחות את עצמן כלא מספקות. הן יקרות וידועות בזמן בנייה ממושך. שיטה קונבנציונלית זו דורשת כוח אדם רב יחדיו עם חומרים יקרים, מה שמביא לעלויות גבוהות ולהאטה משמעותית בהשלמת הפרויקטים. אירוע שמותיר קהילות ונכסים פגיעים להשפעות המחמירות של שינויי האקלים. באמצעות המערכות שמחלקת התשתיות ממליצה ומשווקת ניתן לייצור מאגרים תת קרקעיים חזקים המיועדים לחדירת מי גשמים, אגירתם וחדירה הדרגתית. מערכות אלו בעלי קיבולת נשיאת עומס רב יותר, מה שהופך אותם לאידיאלי לשימוש מתחת לחניונים, כבישים או אזורים פתוחים. המערכות המוצעות מקדמות ניהול בר קיימא של מי גשמים על ידי כך שהן מאפשרות בניית בורות חילחול גדולים. מערכות אלו מפחיתות הצפות עירוניות על ידי הסטת מי גשמים, מילוי מי התהום באמצעות חילחול מבוקר ויצירת תשתית ידודתית לסביבה התומכת ישירות בחוסן אקלימי.



הצפות מי הנגר בערים גורמות למעמסה על מערכות הניקוז העירוניות, יכולת הקליטה של מי הנגר תלויים בסביבה וביכולת המערכת לספוג את כמויות המים. הגג הירוק משמש כשטח חלחול והשהיית מי נגר, כמות מי הנגר הנאספים נמצאים ביחס ישר לעומק המצע. שכבת מצע בעובי כ-10 ס"מ סופגת עד 40% ממי הגשם הניתכים עליה.

שימוש בטכנולוגיות המפחיתות את מי הנגר מביאים לחסכון בכסף רב ובהפחתת ההצפות.

גג ירוק - מערכת גינון הממוקמת על גגות מבנים/חניונים הנתמכת על ידי מערכת EC מעל שכבת איטום (מניעת חדירת מים למבנה), מערכת ניקוז (ניקוז עודפי המים), יריעת סינון גיאוטקסטיל (מניעת סחף קרקע), יריעות הגנה מפני שורשים ומצעי גידול המותאמים לצמחייה על פי סוג ה"גג".
בחירת הצמחייה המתאימה חשובה להצלחת הגג הירוק. יש לבחור בצמחים עמידים לתנאי האקלים המקומיים כדי להבטיח קיום ותחזוקה נוחים.

גגות ירוקים מספקים צל, מקטינים חום מהאוויר, מקטינים טמפרטורת פני השטח הגג, משפרים את הבידוד התרמי והאקוסטי, מפחיתים את אפקט אי החום העירוני.

צמחיית הגג מסננת רעלים ומזהמים מהאוויר וממי הגשמים.

הצמחייה מעשירה את המגוון הביולוגי בסביבה העירונית.

גג אקסטנסיבי - גג המאופיין בתחזוקה נמוכה, עובי מצע דק בין 5 ל 15 ס"מ משקל 60-150 ק"ג למ"ר.

צמחיית כיסוי נמוכה. לא נועד להליכה יום יומית או שהייה ממושכת. צמחים חסכוניים במים.

גג אינטנסיבי - גג המאופיין בתחזוקה רבה ושוטפת, מערכת השקיה, דישון וגיזום. עובי מצע מילוי החל מ 15 ועד 80 ס"מ (עפ"י תכנון ואישור), מגוון רחב של צמחייה כולל עצים קטנים, שיחים, מדשאות וערוגות ירק.

מצע רטוב בעובי 30 ס"מ - 300-350 ק"ג מ"ר

מצע רטוב בעובי 50 ס"מ - 450-600 ק"ג מ"ר

מערכת ניקוז ואיטום 20-50 ק"ג מ"ר

גגות ירוקים מוסיפים משקל משמעותי במיוחד כאשר מצע הגידול רווי במים.



גג כחול מערכת אדריכלית הנדסית המתוכננת במיוחד לאגירת מי גשמים על גג מבנה באופן זמני ומבוקר לצורך ניהול יעיל של נגר עילי בסביבה עירונית. המערכת כוללת אלמנטים אשר שומרים את המים על הגג ומשחררים אותם בהדרגה למערכות הניקוז העירוניות או לאגנים נוספים. ניתן לייצר גג כחול שינהל נגר במגרש בעלות נמוכה וללא יישום מערכות סופגות או השהיית נגר ע"י הקטנת קוטר המרזבים והתקנת פתח overflow בגובה 11 ס"מ מעל פני הגג העליונים. הגגות הכחולים לא כוללים שכבת צמחייה כמו בגגות ירוקים, הם מנצלים את המרחב והמשטחים הפתוחים של הגג כדי לתפקד כמעין מאגר השהייה זמני שמטרתו למנוע הצפות בשעות שיא הגשם.

יתרונות הגג הכחול:

- ויסות נגר עילי
- שימוש חוזר במים
- שילוב עם מערכות נוספות
- קירור מבנים

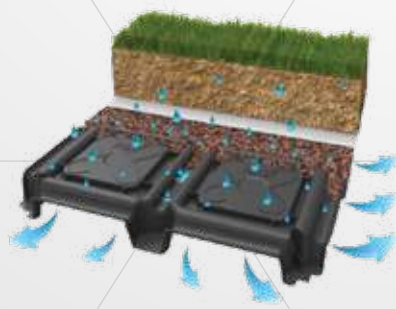
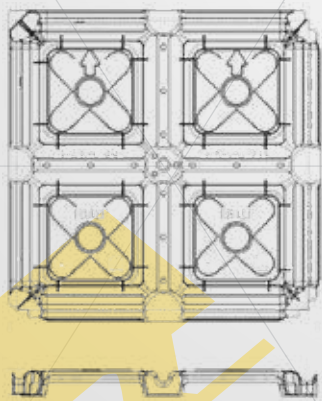
סוגי גגות כחולים:

גג כחול פסיבי **Passive Blue Roof** **גג כחול אקטיבי** **Intensive Blue Roof** מערכות גג כחול יכולות להיות פסיביות (ללא מנגנוני שליטה) או אקטיביות (עם שליטה דיגיטלית ותחזוקה מתקדמת) תחזוקה שוטפת: סתימות ושחיקה, תעלות ומסננים נוטים להסתם מעלים, חול ופסולת. דרישות מבניות - אגירת מים על גג המבנה מוסיפה משקל ניכר. **מבנים רבים אינם מתוכננים מראש לעומס כזה ולכן ייתכן שיהיה צורך בחיזוקים הנדסיים.** גגות כחולים אינם מותאמים לאיזורים שבהם כמות המשקעים נמוכה או משתנה בצורה קיצונית. באזורים קרים במיוחד, קיפאון מים על הגג עלול להזיק לאיטום או אפילו למבנה עצמו אם לא מטופל כראוי.



מערכת גגות ירוקים - תבניות לאגירה, סינון וניקוז

מערכת תבניות מודולריות מפלסטיק ממוחזר המיוצרים בתהליכי יצור - 100% אנרגיה ירוקה. המערכת - תבניות ששטח הפנים שלהם מאפשר אחסון מים נאות ובמקביל ניקוז עודפי מים דרך "חורי הצפה". מערכת לבניית גינות גג וגגות ירוקים השומרת על איטום הגינה עם אורך חיים מובטח של הגינה. המערכת מצטיינת באגירת מים בעלת מקדם ניקוז הדרגתי, במהלך גשמים רבים. אגירת מים בקיבולת גבוהה עד 90%. המערכת מתאימה לגגות של מבני תעשייה, מרכזים מסחריים, בנייני משרדים, בנייני מגורים, בתים פרטיים, בתי חולים, בתי אבות, בתי מלון, שבילי גישה וחניונים תת קרקעיים. למערכת נדרשת תחזוקה מועטה וללא צורך במערכות השקייה מיוחדות. ניתן ליישום על אזורים שטוחים או משופעים (עד 30°). עמידות גבוהה של פני התבנית לקרני UV, קיפאון, ברד וכפור. גגות ירוקים הינם חללים חדירים שיכולים לנטרל זיהום ולקדם יתרונות סביבתיים ולתרום לחסכון באנרגיה. גגות ירוקים מגבירים את הלחות באוויר ותורמים להפחתת ההתחממות הגלובלית. מערכת זו מייצגת במיוחד את הגינה המסורתית, פתרון המאפשר בחירה בין מספר עצום של מיני צמחים שונים. היכולת לשחזר סביבות גידול הדומות לחלוטין לגינות המסורתיות על הקרקע הופכות את המוצר למוביל לחלוטין. מספר הפרויקטים המשלבים מרחבים ירוקים בבניינים נמצא בעלייה מתמדת.

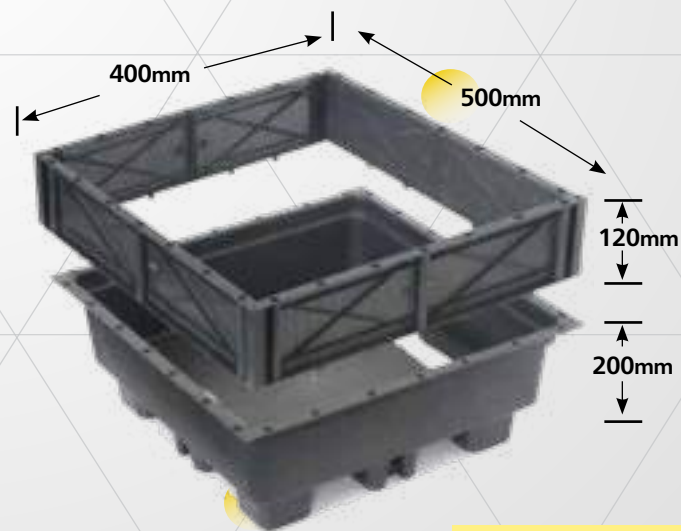
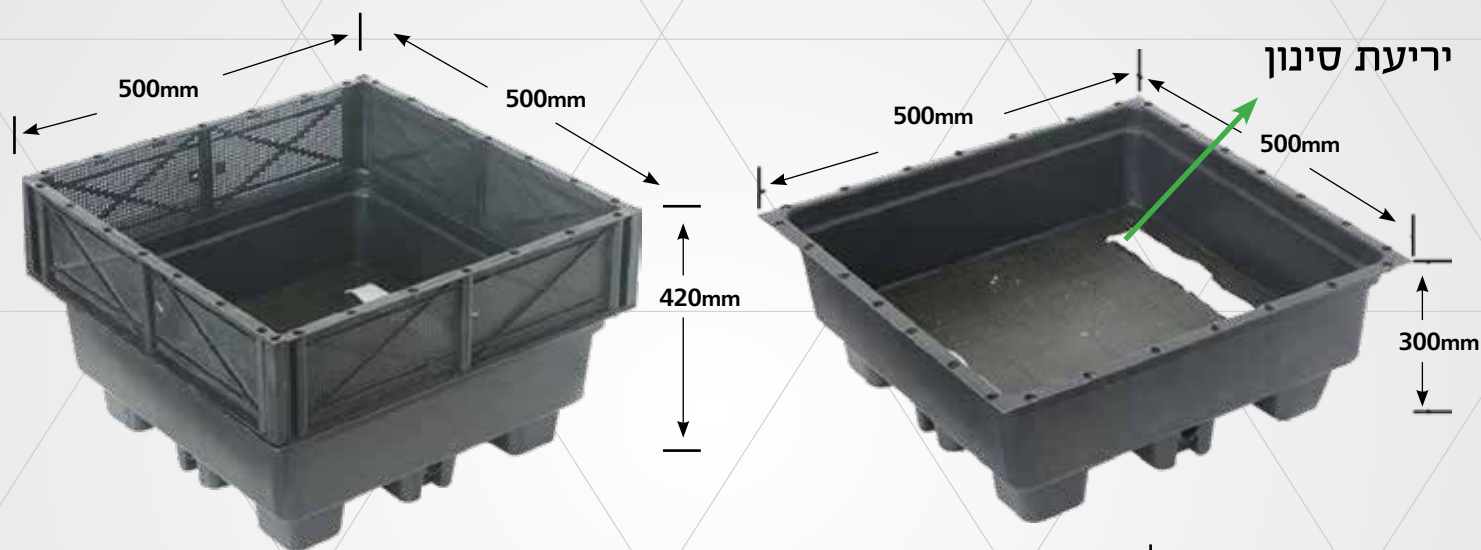


תבנית IGLU גג ירוק

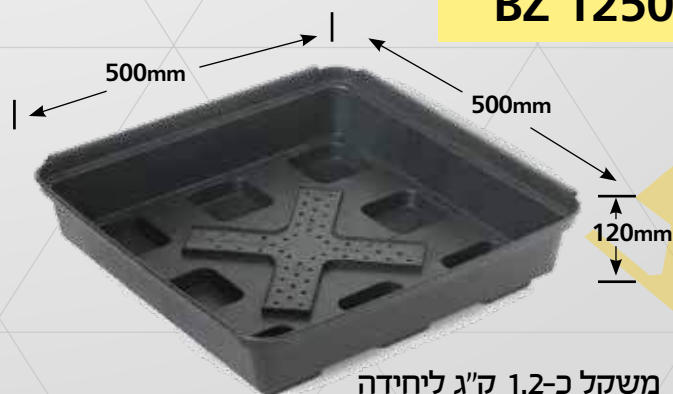
גובה יחידה (cm)	4	5	6	8	9	10	12
גודל (cm)	50x50	58x58	50x50	50x50	58x58	50x50	50x50
משקל (kg)	0.8	1.136	0.84	0.875	1.1	1.2	1.225
לחץ דחיסה (kg/m ²)	6000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
משטח ניקוז (cm ² /m ²)	~1000	~1000	~1000	~1000	~1000	~1000	~1000
חתך מים (cm ² /m ²)	120	140	280	420	430	440	600

BZ 3050

שימוש בתבניות האגירה - פתרון אידיאלי לצמחיה ירוקה על הגג.
 התקנה פשוטה ומהירה.
 ערכים גבוהים לנשיאת עומס ע"י עמודי הרגליות.
 גודל תבניות = 500x500x420 מ"מ / 500x500x320 מ"מ
 התבנית מסופקת בצבע שחור או ירוק
 חומר: פוליפרופילן PP ממוחזר ידידותי לסביבה, עמיד UV
 משקל כ-3 ק"ג ליחידה
 לשימוש יעיל ונכון נדרש: איטום הגג, יריעת ניקוז וסינון, יריעת מחסום שורשים, מצע גידול צמחייה.

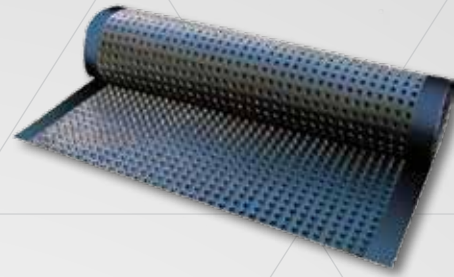


BZ 1250



משקל כ-1.2 ק"ג ליחידה





BZ 203815

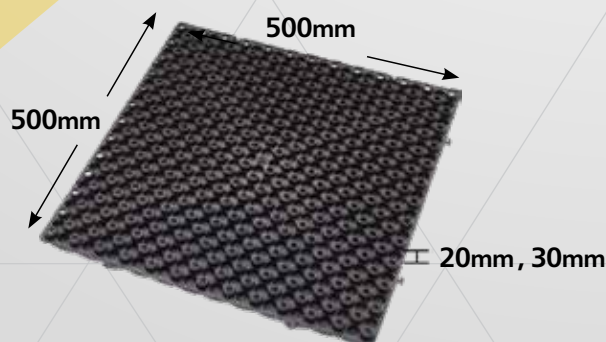
יריעת הגנה, אגירה וניקוז
 גודל גליל = 15m x 200cm x 20mm
 גובה פיטמה = 25, 20, 12mm
 12 ס"מ לחפייה יזומה למניעת מעבר מים
 היריעה מסופקת בצבע לבן ושחור
 חומר: פוליפרופילן PP ידידותי לסביבה

יריעה קלת משקל 3.2 ק"ג למטר מרובע נוחה לפריסה, משמשת בניהול מים תת קרקעיים. היריעה מסופקת גם בתצורתה עם יריעת גאו טקסטיל לסינון והקטנת לחץ המים. חוזק דחיסה גבוה של עד 135 טון למטר מרובע. שימוש: שבילי גישה, קירות תמך, מגרשי ספורט, חניונים ועוד. קיבולת זרימה צידית גבוהה מאוד, נתון זה חשוב במיוחד במרתפים, וכבישים ששם נדרש שהמים יתנקזו הצידה דרך מערכת הניקוז ולא ישארו צמודים לבטון / לקונסטרוקציה. היריעה טוענת מחדש את מפלס מי התהום באמצעות עיקרון החדירה כשהיא בשימוש על פני קרקע טבעיים.



BZ 5025

גובה תא ניקוז 20, 25, 30 מ"מ.
 גודל = 25x500x500 מ"מ.
 חומר: פוליפרופילן PP ידידותי לסביבה.
 קל משקל 0.8 קילו ליחידה וקל להתקנה.
 תא סינון ניקוז מאפשר זרימה אופקית ללא כל חסימה. חוזק דחיסה גבוה עד 135 טון למטר מרובע. התבנית שומרת על גודל החלל בפועל לניקוז יעיל לאחר מילוי ודחיסה. תא ניקוז הגנה על מערכת איטום מפני סדקים כתוצאה מהתפשטות טרמיית בתקופות חמות. ניתן לקבל על פי דרישה עם בד גיאוטכני להקטנת לחץ מים. ניקוז תת קרקעי עבור שבילי גישה וחניונים חדירים. יתרונות: צמצום הצפות - המים נספגים במקום ולא מצטברים על פני השטח, סינון טבעי דרך שכבות הקרקע.



תופעה סביבתית שבה הטמפרטורה בתוך איזור עירוני גבוהה יותר באופן ניכר מהטמפרטורה בסביבת השטח הפתוח המקיף אותה.

בנייה עירונית משנה את שטח הקרקע והאוויר.

משטחים סופגי חום - אספלט, בטון וגגות כהים קולטים קרינת שמש ביום ופולטים אותה בלילה. חוסר בצמחייה, עצים, מקורות מים ודשא מקררים את האוויר דרך אידיוי ובהעדרם העיר מתחממת.

פליטת חום אנשית - מזגנים, רכבים ותעשייה הפולטים חום נוסף.

מבנים גבוהים וצפופים לוכדים את החום ומגבילים את זרימת האוויר.

אי החום העירוני הינו אחד המאפיינים הבולטים להשפעתו של האדם על תנאי האקלים.

דרכי התמודדות - גגות ירוקים לספיגת קרינה וקירור, נטיעת עצים, הצללה, פארקים, גינות ושטחים ירוקים. הצמחייה סופגת קרינת שמש מבודדת ומקררת את הסביבה.

תכנון רחובות ומבנים המאפשרים זרימת אוויר

חיפוי משטחים מחזירי קרינה. שימוש בריצוף צף.

צמצום פליטות פחמן דו-חמצני באמצעות צמצום איי החום העירוני בשלבי התכנון המוקדם.





תפרים Expansion joints

T
100
PRODUCTS

תפרי התפשטות - מרווחים מתוכננים מראש במבנים, מדרכות, כבישים ואלמנטים הנדסיים.

מטרת התפרים - לאפשר תנועה והתפשטות של חומרים (בטון, אספלט, אריחים) עקב שינויים בטמפרטורה, לחות, תזוזות קרקע או עומסים מבניים.

שימושים: רצפות בטון, קירות, גשרים ומבנים גדולים.

כבישים וגשרים - לאפשר לתשתית להתכווץ ולהתרחב עם שינויי חום מבלי להיסדק, להישבר.

בלעדי תפר החומר עלול להסדק, להתעקם או אפילו לקרוס עקב המתח שנוצר מההתפשטות או מהכיווץ.

בטון מתרחב כשהטמפרטורה עולה ומתכווץ שהיא יורדת. באין מקום לתנועה זו נוצר לחץ פנימי שגורם לסדקים, עיוותים, קילופים ושברים.

תפר התפשטות מבוצע כדי לאפשר תנועה / התפשטות של אלמנטים נפרדים.

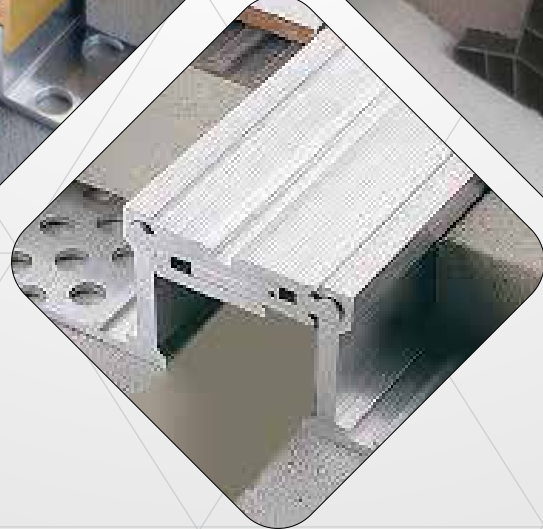
אייל ציפויים - לאורך קו התפר





אייל ציפויים - לאורך קו התפר

- תפרי מצע - ניתוק, הפסקת יציקה • תפרי הרפייה
- תפרי ריצוף קירות - תקרה
- כיסויי תפר - ריצוף, קירות, תקרה
- תפרים ססמיים - ריצופים, גשרים, כבישים, חניונים
בשילוב יריעות איטום, מעכבי בעירה



יישום ב: מקום שבו הופסקה יציקת הבטון בגלל אילוצים כמו זמן, גודל מבני, מגבלות ביצוע או תכנון. פרופיל המיושם בנקודת חיבור בין שתי יציקות בטון שמבוצעים בזמנים שונים. תפר הפסקת יציקה מבוצע בתוך אלמנט בטון אחיד שנבנה בשלבים - העברת עומסים והגנה על הקצוות.

תפר הפסקת יציקה

מערכת הגנה משולבת בקצוות יציקת רצפות בטון תעשייתיים כבדים.

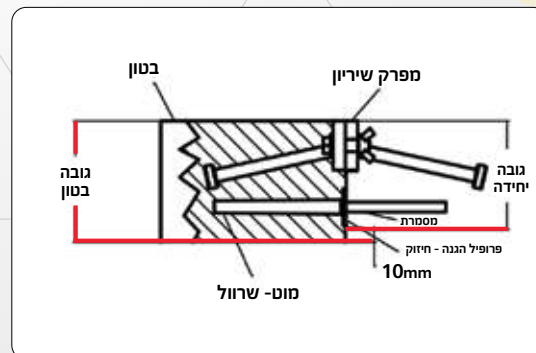
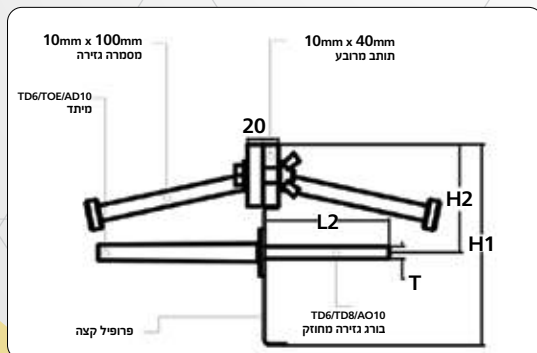
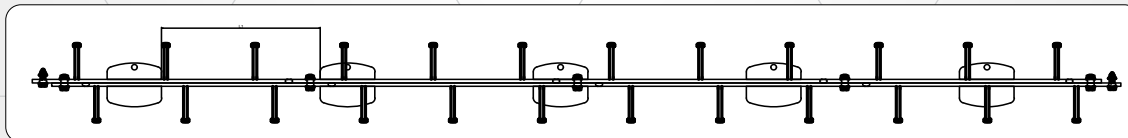
המערכת נותנת הפרדה והגנה מכאנית על סביבת התפר ומאפשרת העברת עומסים בין משטחי הבטון. התפר מורכב משני פרופילי מתכת המחוברים ע"י יחידת מיתר רציף, שבעזרתו נתאפשרת העברת עומסים, פלטת חלוקה, מיתדים ושרוולים להעברת עומסים.

טפסות ליציקת משטח הבטון מושגת ע"י פרופילי הפרדה אנכיים התומכים בהגנה על קצה הרצועה העליונה ובעזרת מיתדים של פרופילי העברת העומס.

ביישום התפר אנו משיגים העברת עומסים אופקיים ואנכיים. בזכות התפר מתאפשרת תנועה חופשית של מלגזות ומשאיות. יציקת תבנית לרצפת בטון מתבצעת באמצעות לוחות מפרידים אנכיים אשר תומכים בפס העליון להגנת הקצה ודיבלים להעברת עומס.

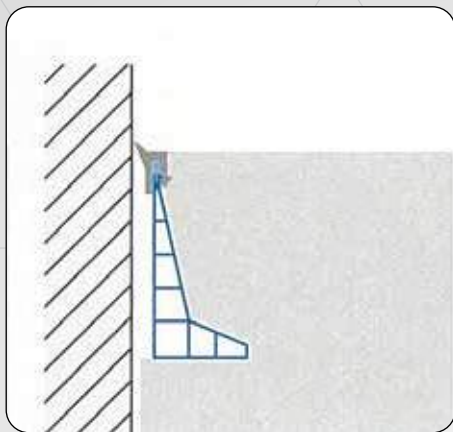


גובה יחידה = גובה לוח - 10mm



H1 = 140mm-290mm (10mm מרווח)	גובה מחבר
H2 = 20mm (מינימום 70mm)	גובה מסמרה
L1 = 445mm, 500mm, 600mm	מרווח מסמרה
T = 6mm, 8mm, 10mm, 12mm	עובי מסמרה
L2 = 63mmX6mm 80mmX8mm 60mmX12mm	מסמרה חשופה
פלדה שחורה, גלון, פלדת אל-חלד	חומר

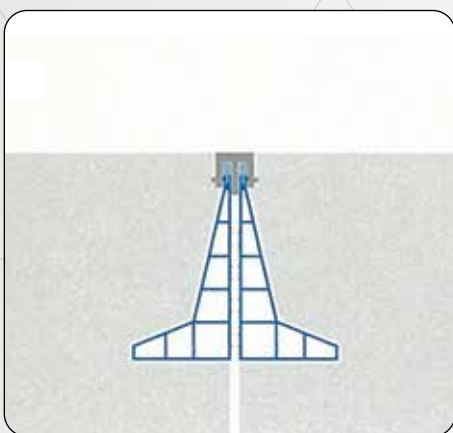
מק"ט	עובי לוח מפריד	גובה דיבל	מרווח דיבלים	גובה חיבור	גובה רצפה
SLAB (מ"מ)	T	H2 (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H1 (מ"מ)	מק"ט
150	6	70	445	145	SCJ-145
160	6	70	445	155	SCJ-155
170	6	70	445	165	SCJ-165
200	6	70	445	185	SCJ-185
225	6	70	445	205	SCJ-205
300	6	70	445	285	SCJ-285



גוון: אפור

GCP80 P23

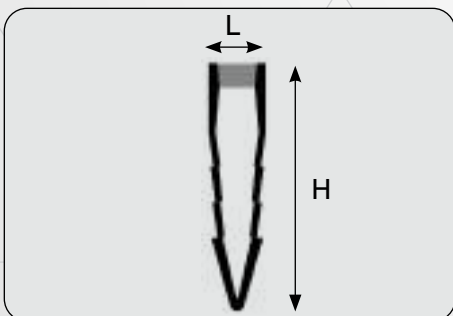
B mm = 12
H mm = 80
חומר: PVC



גוון: אפור

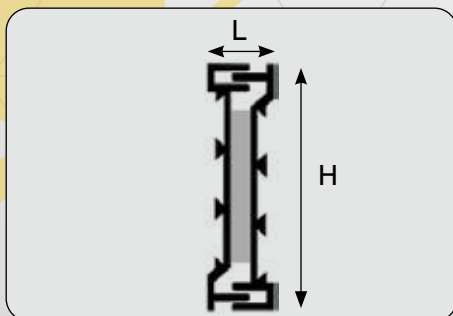
GCR80 P23

B mm = 15
H mm = 80
חומר: PVC



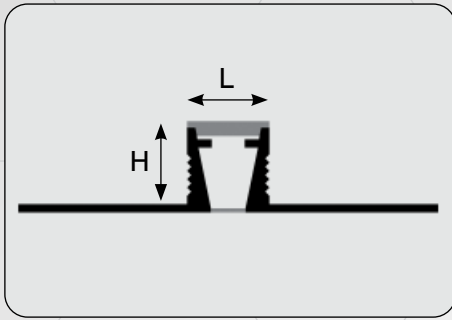
גוון: אפור

חומר	H (מ"מ)	L (מ"מ)	מק"ט
PVC	23	8	CF
PVC	35	8	CF
PVC	45	8	CF



חומר	H (מ"מ)	L (מ"מ)	מק"ט
M, A	45	11	CKM





גוון: אפור, שחור, בז' ולבן

חומר	H (מ"מ)	L (מ"מ)	מק"ט
PVC	6	10	BWB
PVC	8	10	BWB
PVC	10	10	BWB
PVC	12.5	10	BWB
PVC	15	10	BWB
PVC	20	10	BWB



חיבור X לתפריים

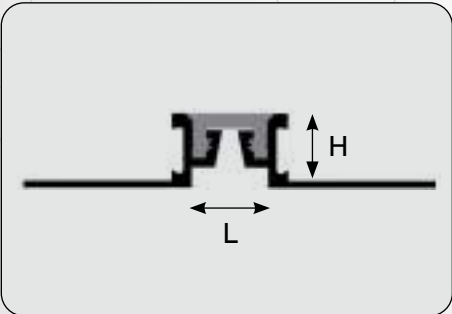
200mm x 200mm
רוחב 30mm



200mm x 200mm
רוחב 20mm

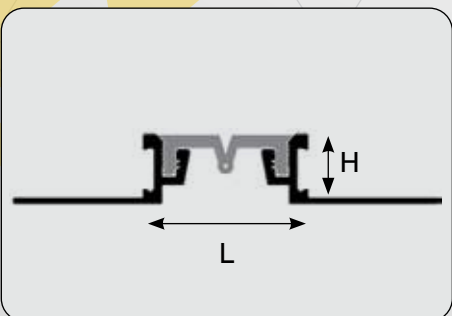


150mm x 150mm
רוחב 10mm



גוון גומי: אפור, שחור ובז'

חומר	H (מ"מ)	L (מ"מ)	מק"ט
A, M	10	10	KS
A, M	10	20	KS
A, M	10	30	KS
A, M	20	10	KS
A, M	20	10	KS
A, M	20	30	KS
A, M	30	10	KS
A, M	30	20	KS
A, M	30	30	KS



גוון גומי: אפור, שחור ובז'

חומר	H (מ"מ)	L (מ"מ)	מק"ט
A, M, IL	8	20	KSBT
A, M, IL	8	30	KSBT
A, M, IL	10	20	KSBT
A, M, IL	10	30	KSBT
A, M, IL	12.5	20	KSBT
A, M, IL	12.5	30	KSBT
A, M, IL	15	20	KSBT
A, M, IL	15	30	KSBT
A, M, IL	20	20	KSBT
A, M, IL	20	30	KSBT
A, M, IL	30	20	KSBT
A, M, IL	30	30	KSBT



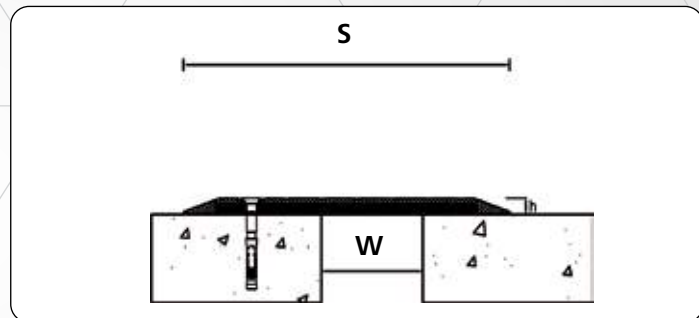
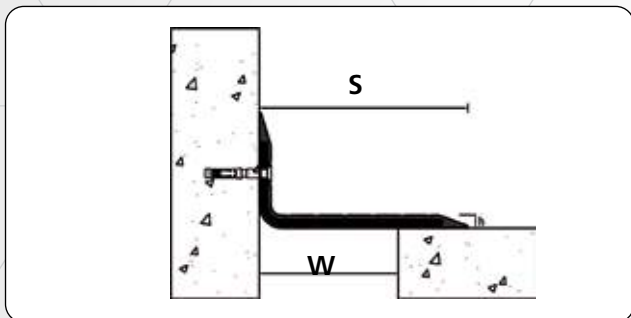
סדרת EYAL - 1000

כיסוי תפר מגומי מחוזק Heavy Duty.

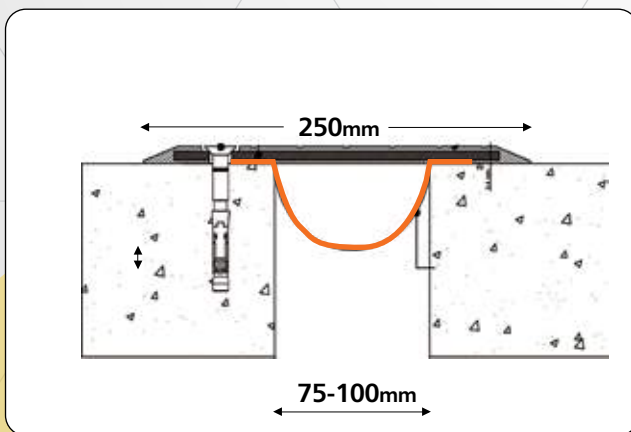
שימוש: חניונים, אצטדיונים, תחנות רכבת ואוטובוסים, שדות תעופה ומרכזי קניות.

יריעת EPDM מחוזקת במתכת.

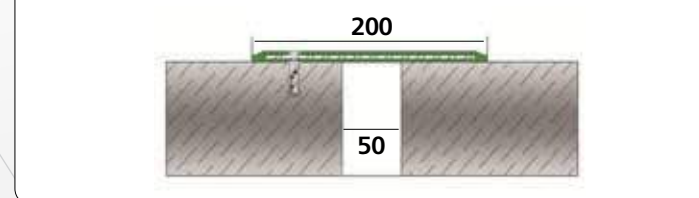
התקנה: עיגון מכני בצידו האחד כל 25 ס"מ.



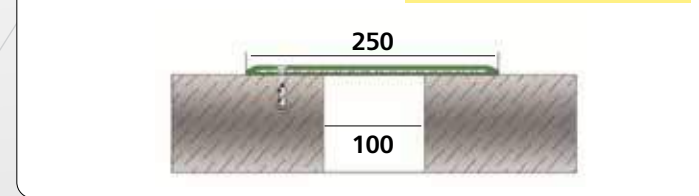
בשילוב יריעת איטום



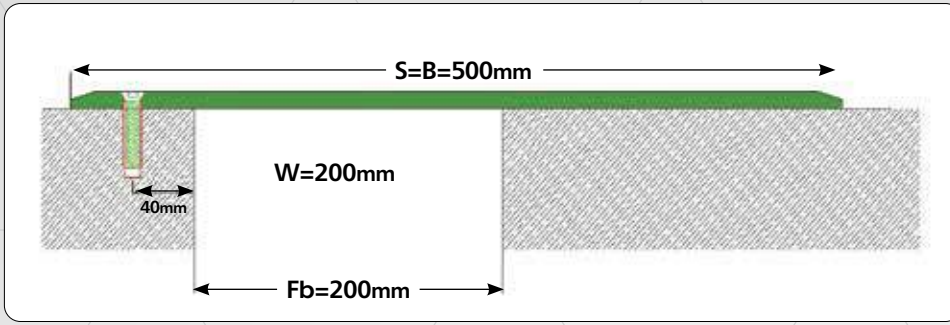
EYAL 1000/200



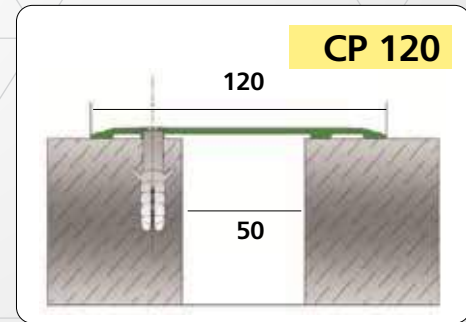
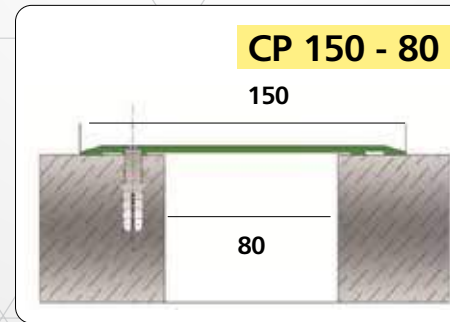
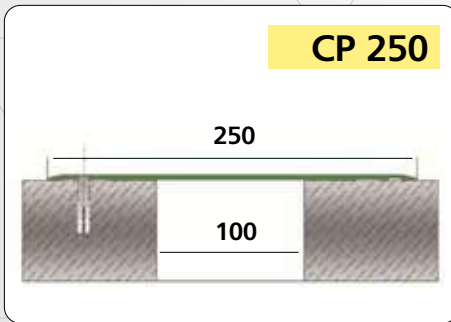
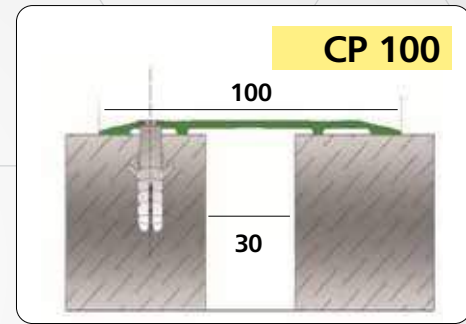
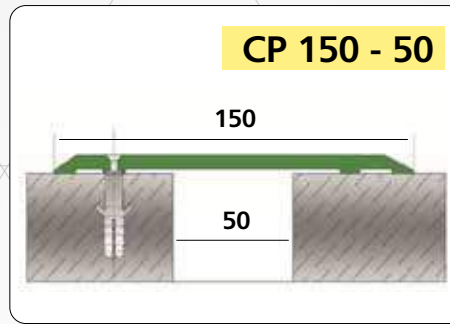
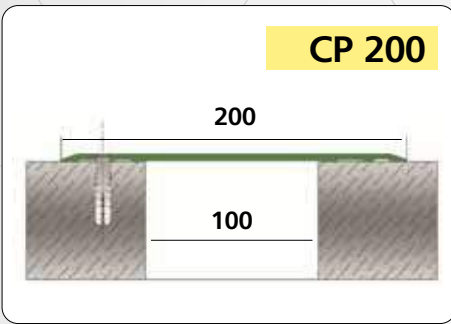
EYAL 1000/250



גובה (מ"מ)	רוחב פרופיל (מ"מ)	רוחב תפר מקסימלי (מ"מ)	רוחב תפר מינימלי (מ"מ)	מק"ט	EYAL-1000 אורך הפרופיל 2 מ
8-10	200	75	50	EYAL-1000-200	
8-10	250	100	75	EYAL-1000-250	
10-11	300	125	100	EYAL-1000-300	
10-12	350	150	125	EYAL-1000-350	
10-13	400	200	150	EYAL-1000-400	

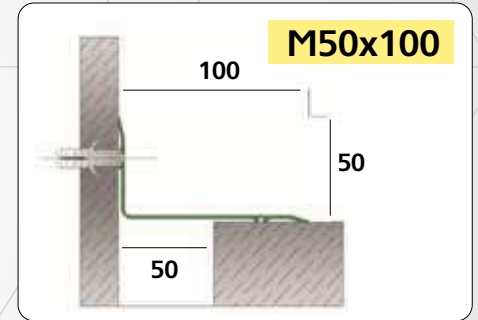
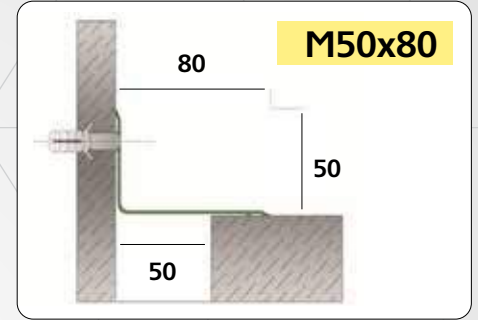
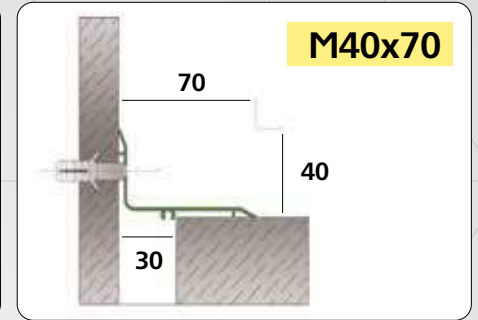
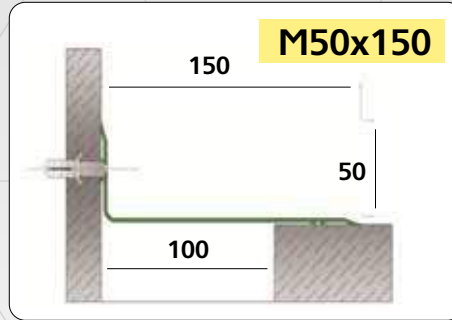


חומר	עומס (K/N)	אורך פרופיל (מ')	עובי חומר (מ"מ)	רוחב תפר (מ"מ)	דגם
A, IL	15	3	10	200	CP 500



חומר	L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"מ)	מק"ט
A, IL, M	30	100	3	CP 100
A, IL, M	50	120	3	CP 120
A, IL, M	80	150	3	CP 150
A, IL, M	50	150	3	CP 150
A, IL, M	100	200	3	CP 200
A, IL, M	100	250	3	CP 250



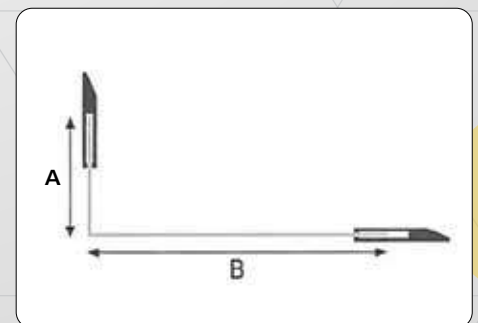
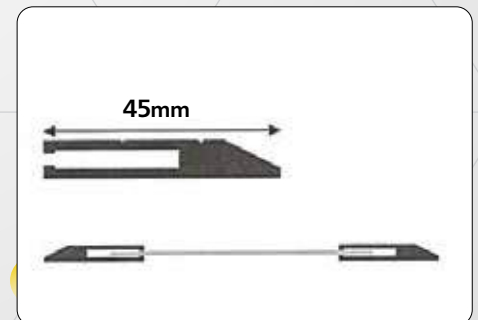


חומר	L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"מ)	מק"ט
A, IL, M	30	70x40	3	M40x70
A, IL, M	50	50x80	3	M50x80
A, IL, M	50	100x50	3	M50x100
A, IL, M	100	150x50	3	M50x150

CPM-450

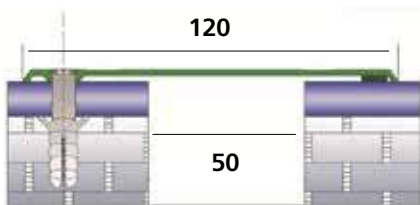


חומר	מק"ט
A	CPM

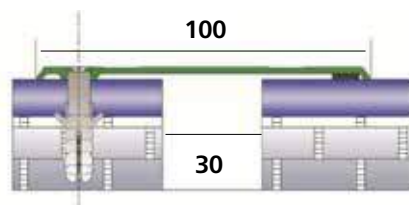




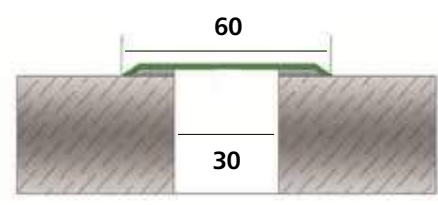
MB 120



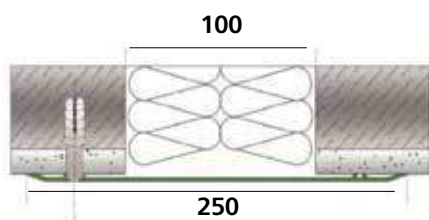
MB 100



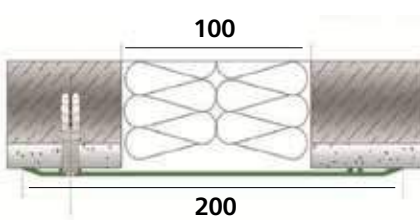
MZ 60



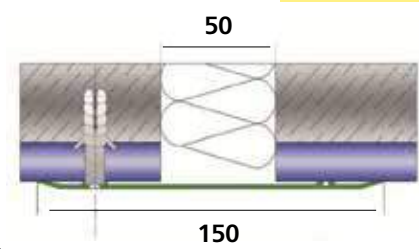
MB 250



MB 200



MB 150

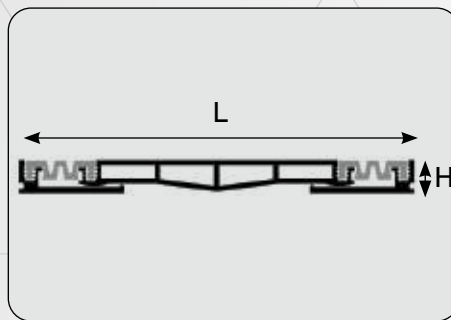


חומר	L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
A, IL, M	30	60	3	MZ 60
A, IL, M	30	100	3	MB 100
A, IL, M	50	120	3	MB 120
A, IL, M	50	150	3	MB 150
A, IL, M	100	200	3	MB 200
A, IL, M	100	250	3	MB 250

M	IL	A	טבלת חומרים:
פליז	נירוסטה	אלומיניום	

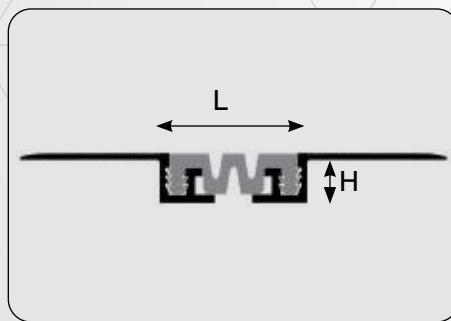


חומר	L	מק"ט
A, IL, M	65	CP
A, IL, M	80	CP
A, IL, M	100	CP
A, IL, M	140	CP



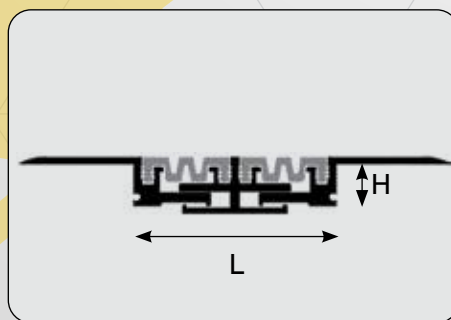
גוון גומי: אפור, שחור

חומר	H	L	מק"ט
A	18	210	GS



גוון גומי: אפור, שחור

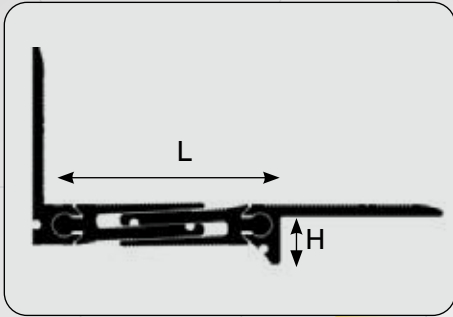
חומר	H	L	מק"ט
A	12	40	GD
A	12	50	GD



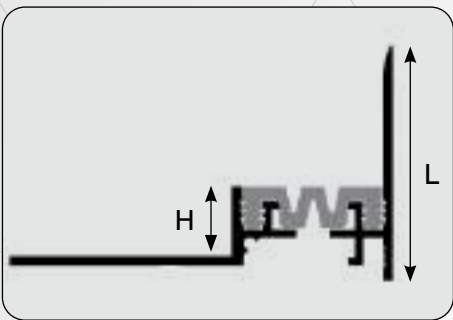
גוון גומי: אפור, שחור

חומר	H	L	מק"ט
A	18	86	GDM





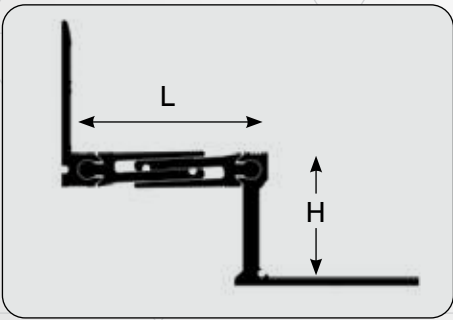
חומר	H	L	מק"ט
A	15	75	GAD P
A	15	105	GAD P



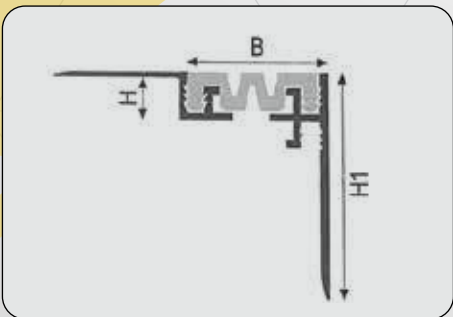
חומר	H	L	מק"ט
A	20	40	GEP
A	50	50	GEP



גון גומי: אפור, שחור



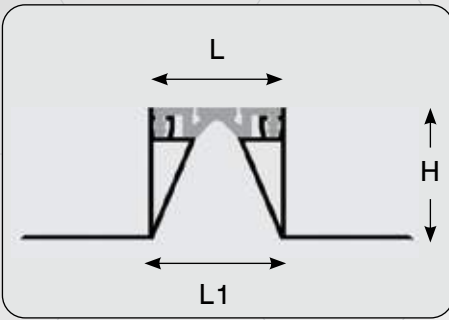
חומר	H	L1	L	מק"ט
A	20	54	74	GAP
A	50	54	74	GAP
A	70	54	74	GAP



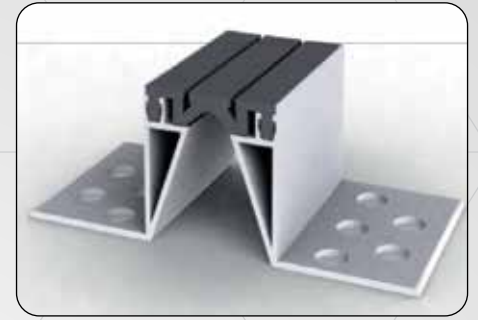
חומר	H	H1	B	מק"ט
A	12	60	40	GDP
A	12	60	50	GDP



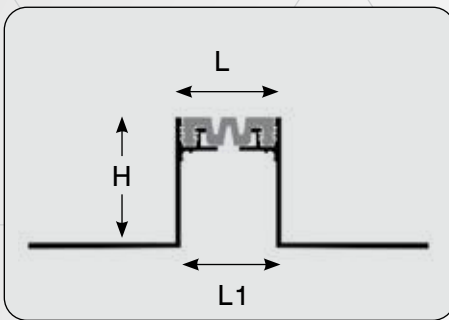
גון גומי: אפור, שחור



חומר	H	L1	L	מק"ט
A	25-35-50	30	31	Z-1350-30
A	25-35-50	50	52	Z-1350-50
A	30-50	100	103	Z-1350-100
A	25-35-50	30	31	ZK-1350-30
A	25-35-50	50	22	ZK-1350-50
A	30-50	100	103	ZK-1350-100



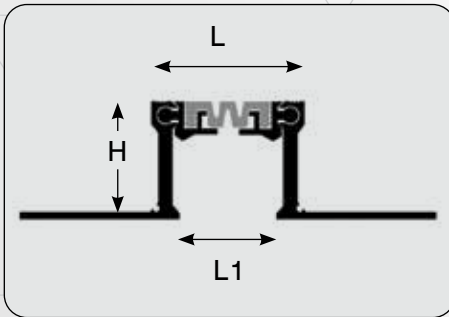
גון גומי: שחור, אפור



חומר	H	L1	L	מק"ט
A	20	38	44	GE
A	20	48	54	GEL
A	50	38	44	GE
A	50	48	54	GEL



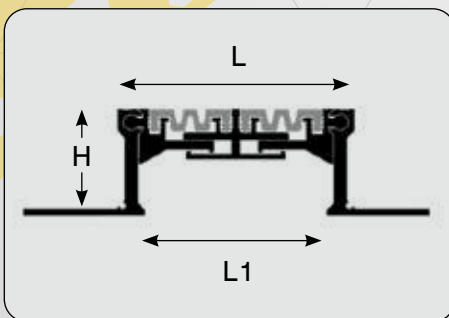
גון גומי: שחור, אפור



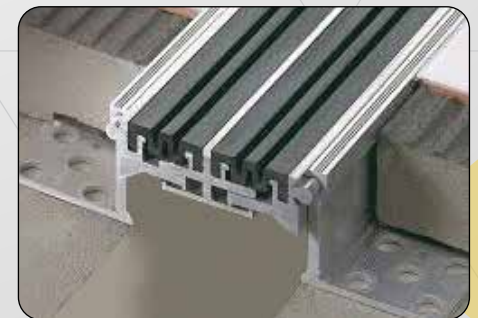
חומר	H	L1	L	מק"ט
A	20	46	68	GR
A	20	56	78	GR
A	50	46	68	GR
A	50	56	78	GR
A	70	46	68	GR
A	70	56	78	GR



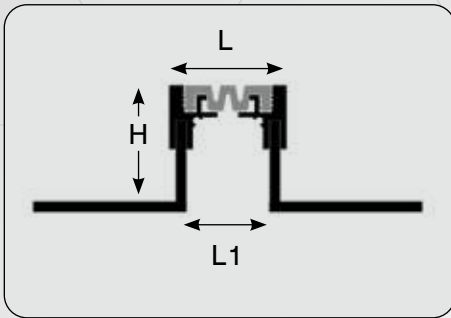
גון גומי: שחור, אפור



חומר	H	L1	L	מק"ט
A	50	90	105	GR
A	70	90	105	GR



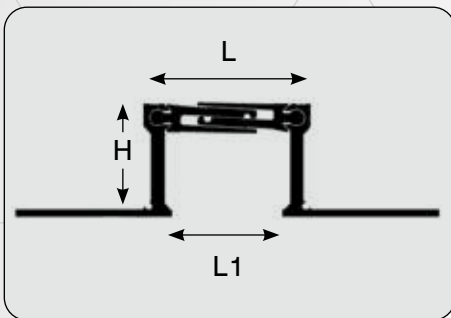
גון גומי: שחור, אפור



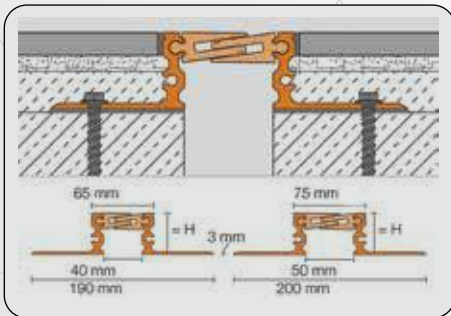
חומר	H	L1	L	מק"ט
A, M, IL	35	38	50	GM
A, M, IL	35	48	60	GM
A, M, IL	50	38	50	GM
A, M, IL	50	48	60	GM
A, M, IL	70	38	50	GM
A, M, IL	70	48	60	GM



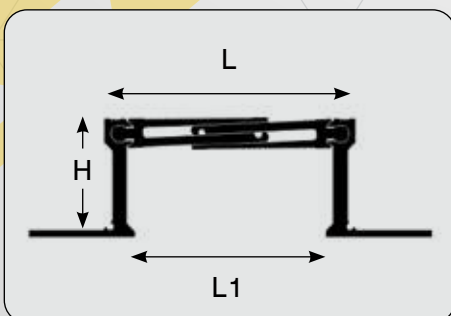
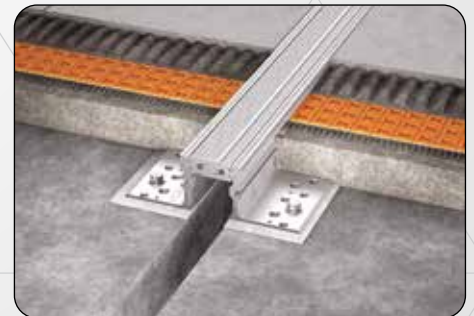
גון גומי: שחור, אפור



חומר	H	L1	L	מק"ט
A	20	54	74	GA
A	50	54	74	GA
A	70	54	74	GA



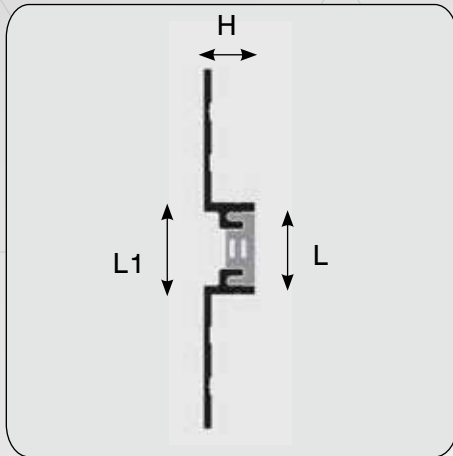
חומר	H	L1	L	מק"ט
A	22	40	65	STF
A	40	50	75	STF
A	52			



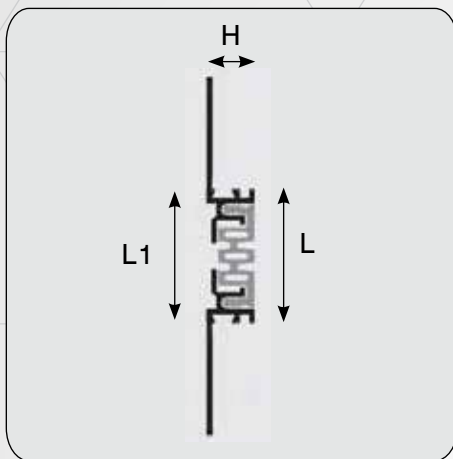
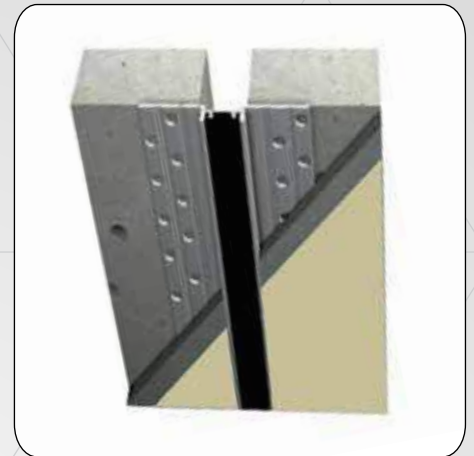
חומר	H	L1	L	מק"ט
A	20	54	74	GAL
A	50	54	74	GAL
A	70	54	74	GAL



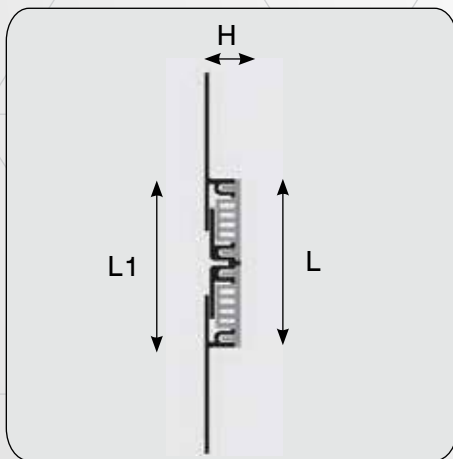
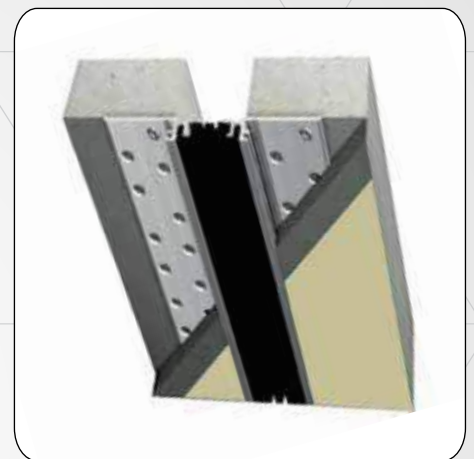
גון גומי: שחור



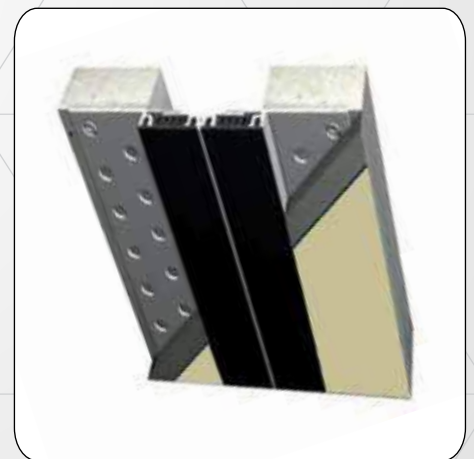
חומר	H	L1	L	מק"ט
A	10-12-15-20	30	27	DS-1000-30
A	10-12-15-20	50	49	DS-1000-50
A	15-20	75	83	DS-1000-75
A	10-12-15-20	30	24	DSK-1000-30
A	10-12-15-20	50	46	DSK-1000-50
A	15-20	75	80	DSK-1000-75



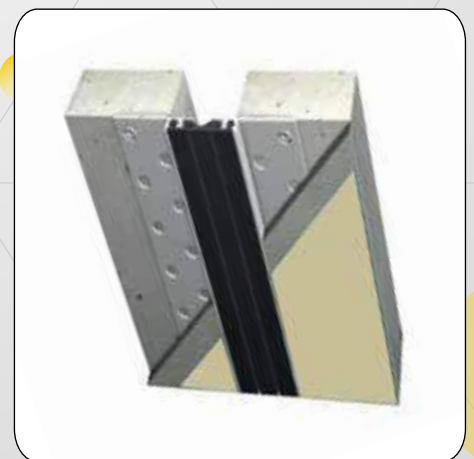
חומר	H	L1	L	מק"ט
A	16-18-20	30	44	DS-1100-30
A	16-18-20	50	56	DS-1100-50
A	18-20	75	85	DS-1100-75
A	18-20	100	106	DS-1100-100
A	16-18-20	30	38	DSK-1100-30
A	16-18-20	50	50	DSK-1100-50
A	18-20	75	73	DSK-1100-75
A	18-20	100	94	DSK-1100-100



חומר	H	L1	L	מק"ט
A	22.5-38-50	50	52	DS-1175-50
A	22.5-38-50	75	76	DS-1175-75
A	22.5-38-50	100	105	DS-1175-100
A	22.5-38-50	50	52	DSK-1175-50
A	22.5-38-50	75	76	DSK-1175-75
A	22.5-38-50	100	105	DSK-1175-100



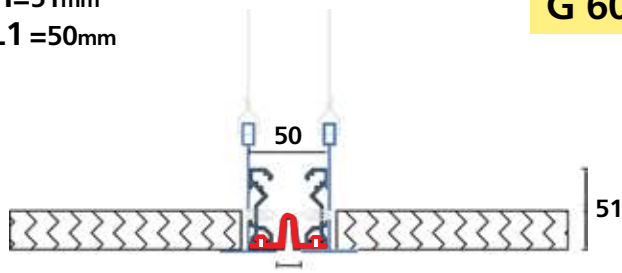
חומר	H	L1	L	מק"ט
A	10-13-15-20-25	30	31	DS-1350-30
A	10-13-15-20-25	50	52	DS-1350-50
A	16-20-25-30	100	103	DS-1350-100
A	10-13-15-20-25	30	30	DSK-1350-30
A	10-13-15-20-25	50	51	DSK-1350-50
A	16-20-25-30	100	102	DSK-1350-100



גון גומי: שחור

H=51mm
L1=50mm

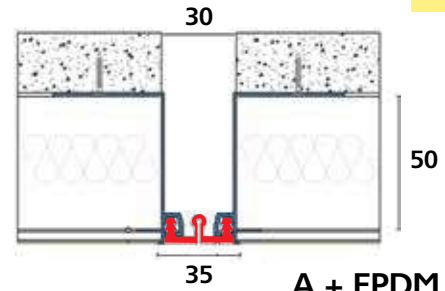
G 60



חומר: A + EPDM

H=70mm
L1=30mm
L=35mm

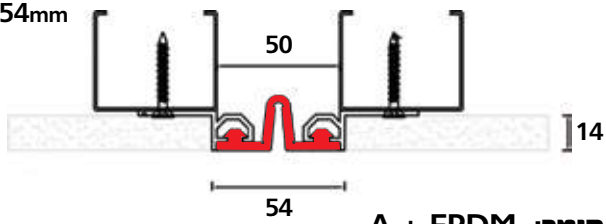
G 64



חומר: A + EPDM

H=14mm
L1=50mm
L=54mm

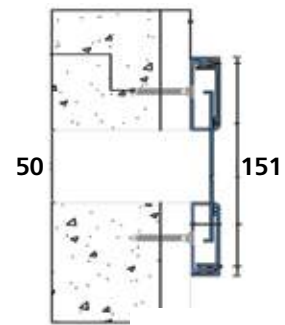
G 60A



חומר: A + EPDM

H=15.7mm
L1=50mm
L=151mm

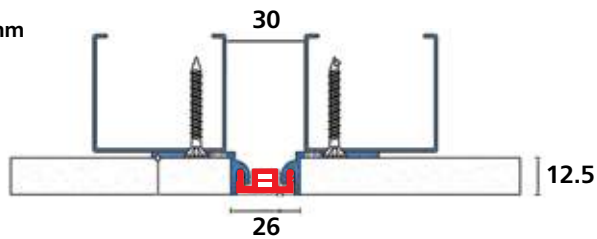
G 67



חומר: A

H=12.5mm
L1=30mm
L=26mm

G 63

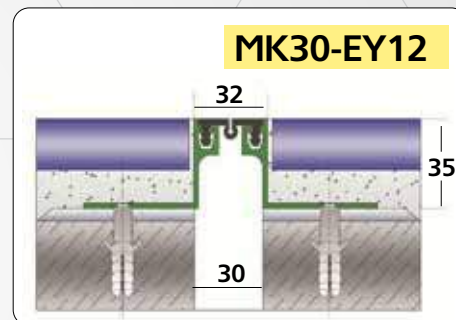
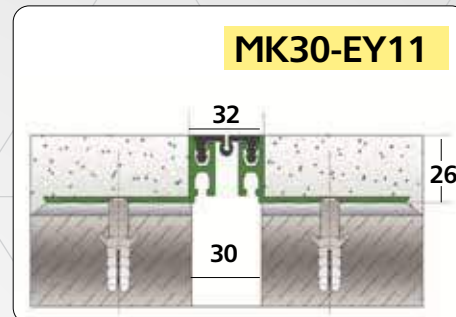
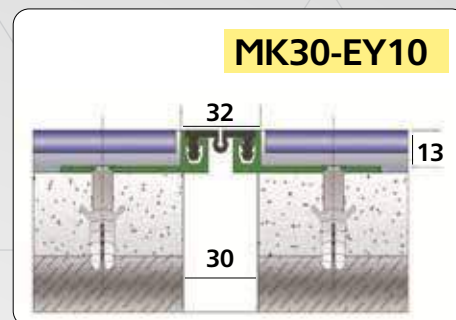


חומר: A + EPDM

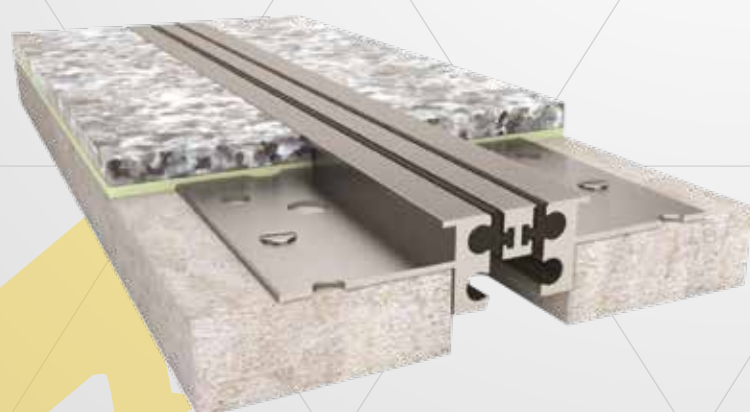
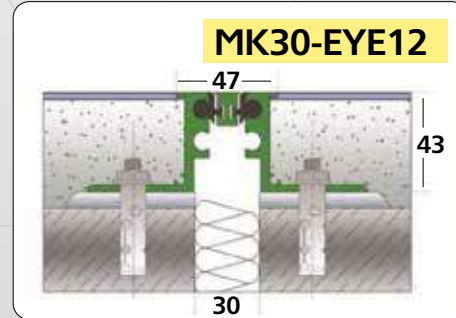
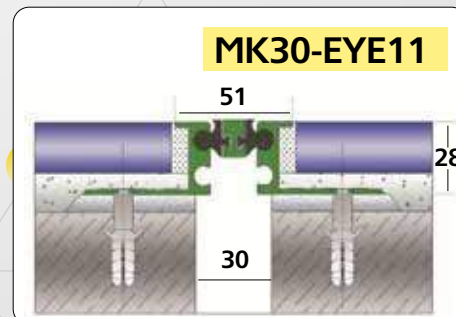
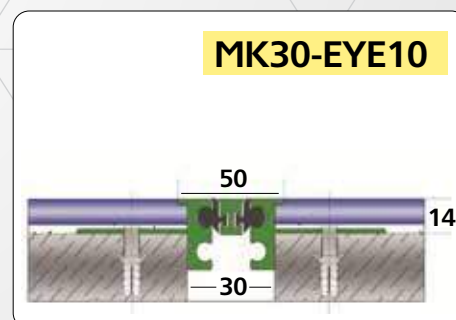
תפרים
סדרת MK

T
100
PRODUCTS

L רוחב תפר רצפה
 L1 רוחב תפר מקצועי
 גוון גומי: שחור



L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	חומר הריצוף חיפוי	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
30	32	13	קרמיקה	10 +/-	3	MK30-EY10
30	32	26	לוחות, אריחים	10 +/-	3	MK30-EY11
30	32	35	גרניט, שיש	10 +/-	3	MK30-EY12

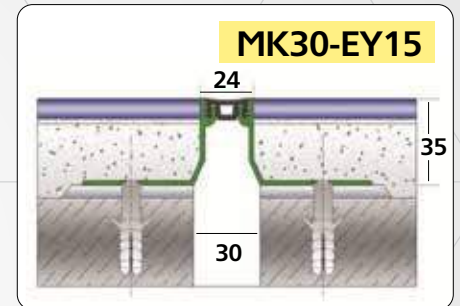
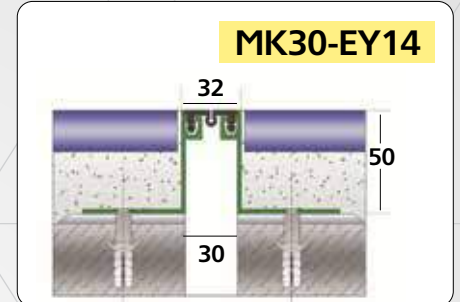
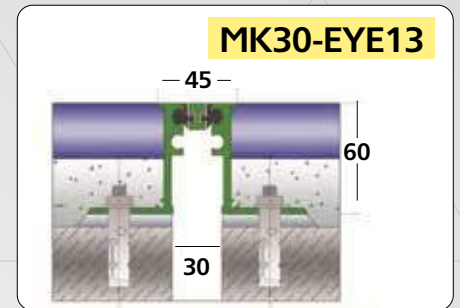


L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	חומר הריצוף חיפוי	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
30	50	14	קרמיקה	5 +/-	3	MK30-EYE10
30	51	28	לוחות, אריחים	5 +/-	3	MK30-EYE11
30	47	43	גרניט, שיש	5 +/-	3	MK30-EYE12

תפר רצפה 30MM



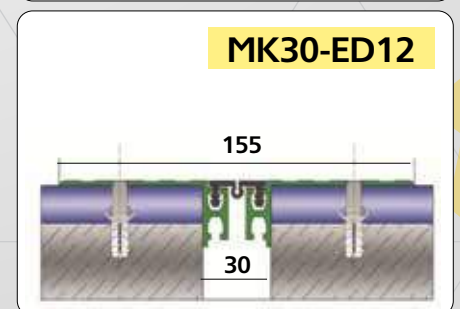
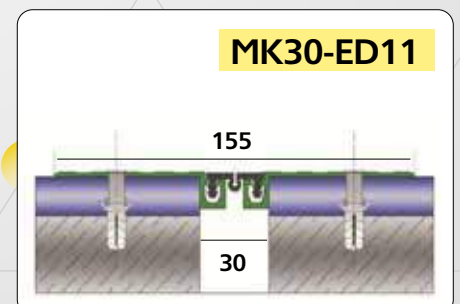
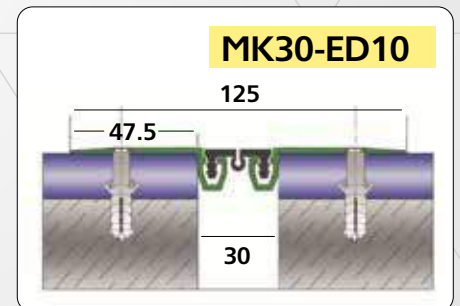
L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	חומר הריצוף חיפוי	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"מ)	מק"ט
30	45	60	קרמיקה, לוחות	5 +/-	3	MK30-EYE13
30	32	50	קרמיקה, לוחות	10 +/-	3	MK30-EY14
30	24	35	אריחים	3 +/-	3	MK30-EY15



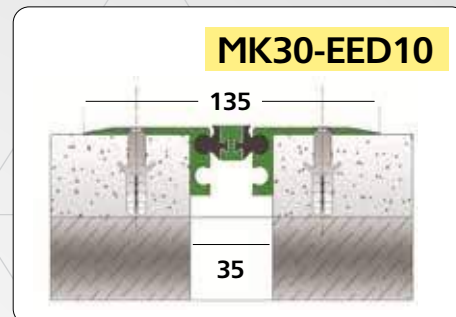
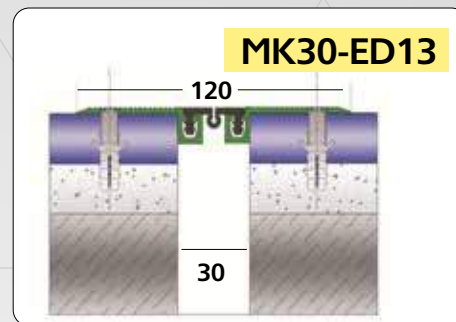
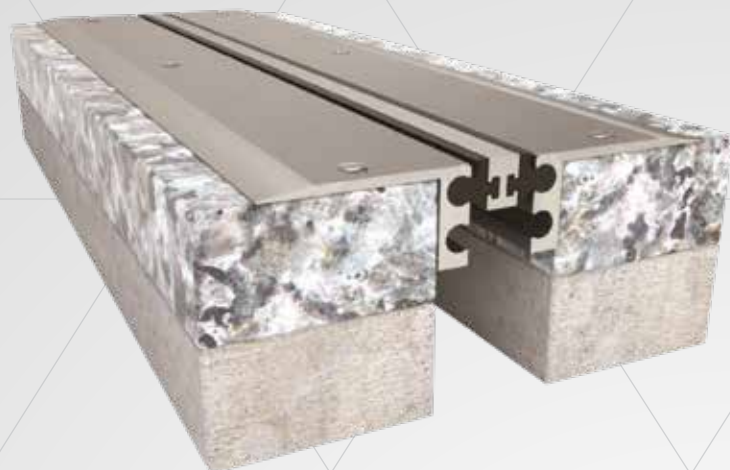
כיסוי תפר רצפה 30MM



L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"מ)	מק"ט
30	125	15	10 +/-	3	MK30-ED10
30	155	15	10 +/-	3	MK30-ED11
30	155	26	10 +/-	3	MK30-ED12

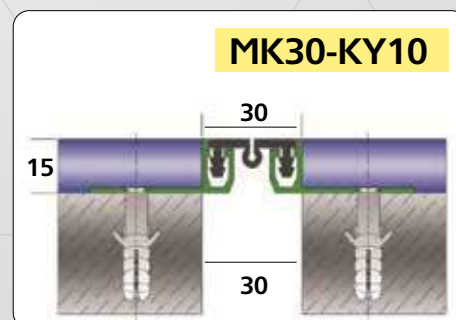
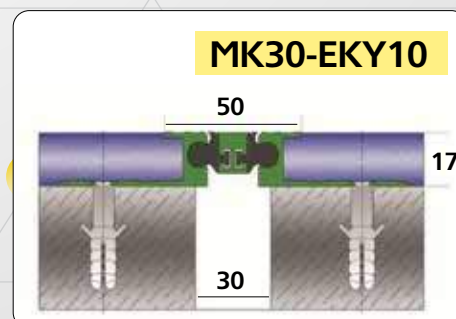
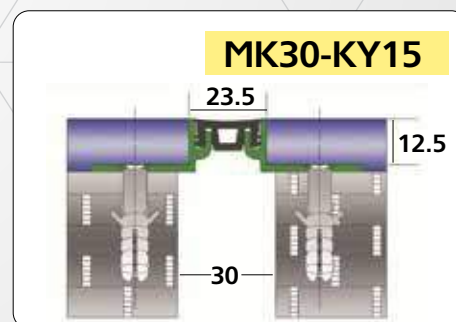


כיסוי תפר רצפה 30MM

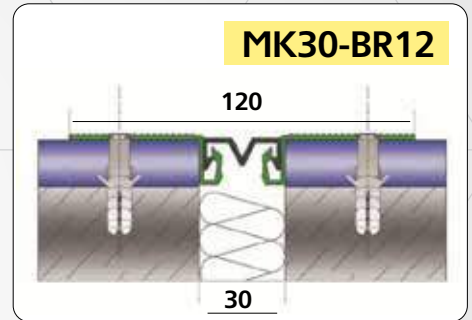
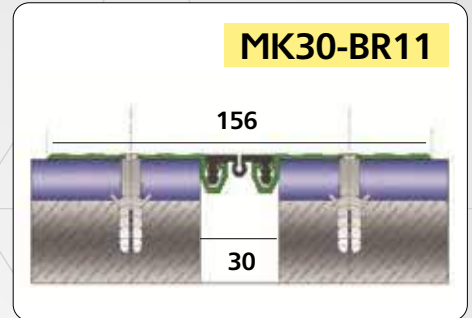
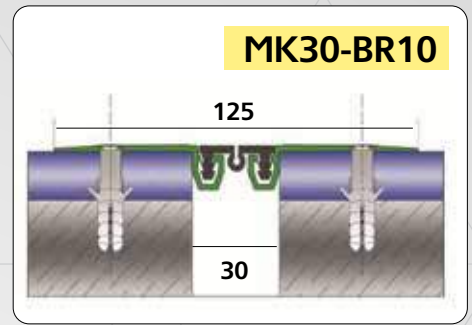
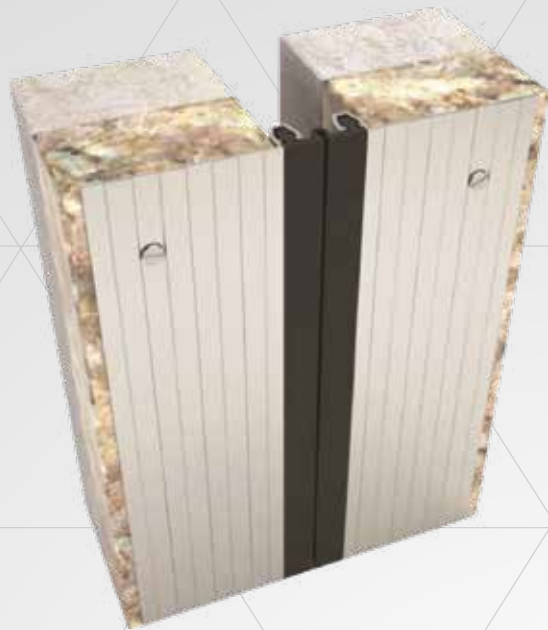


L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	חומר הריצוף חיפוי	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
30	120	15	שיש, גרניט	10 +/-	3	MK30-ED13
35	135	26		5 +/-	3	MK30-EED10

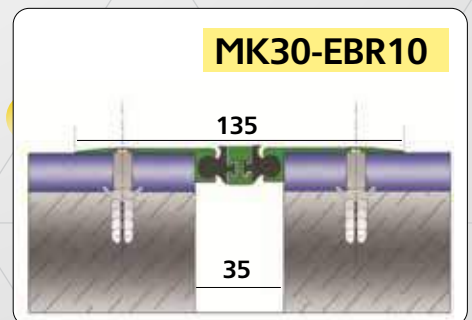
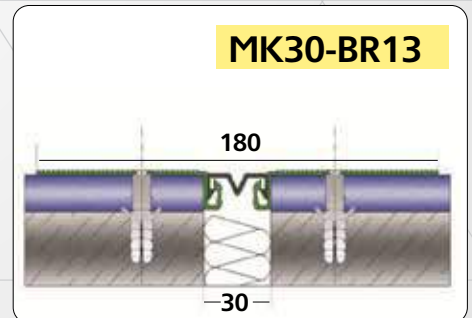
תפר קיר 30MM



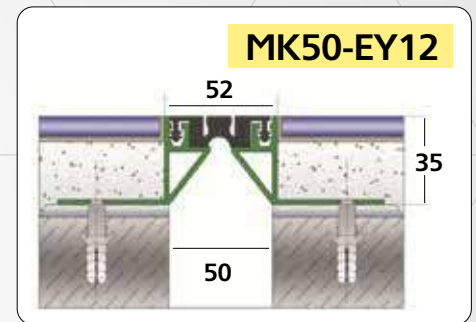
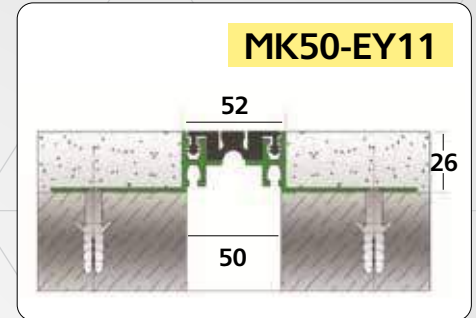
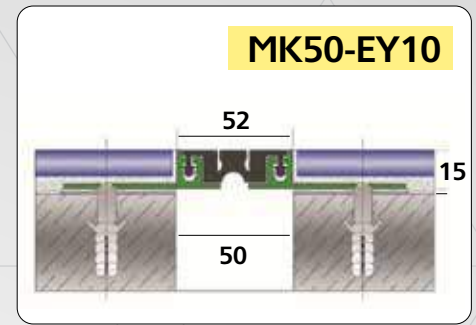
L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
30	23.5	12.5	10 +/-	3	MK30-KY15
30	50	17	10 +/-	3	MK30-EKY10
30	30	15	10 +/-	3	MK30-KY10



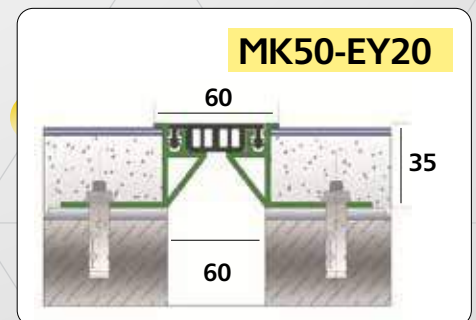
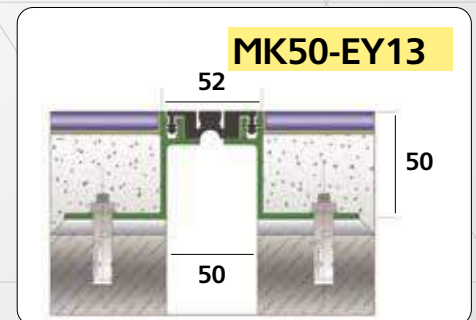
L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	חומר הריצוף חיפוי	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
30	120	15	לוחות, אריחים	10 +/-	3	MK30-BR10
30	156	15	לוחות, אריחים	10 +/-	3	MK30-BR11
30	120	12.5	לוחות, אריחים	10 +/-	3	MK30-BR12



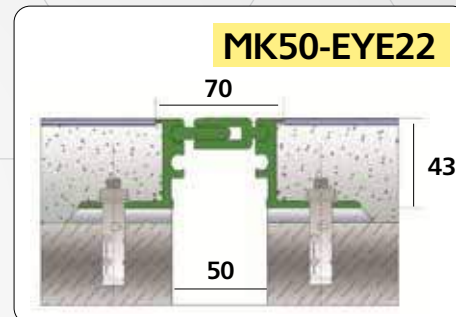
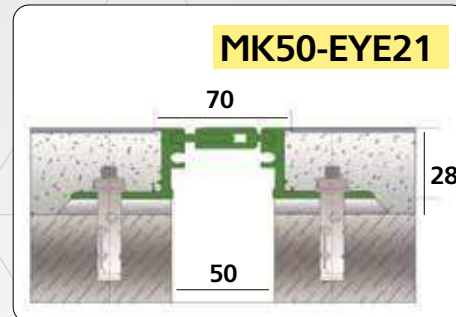
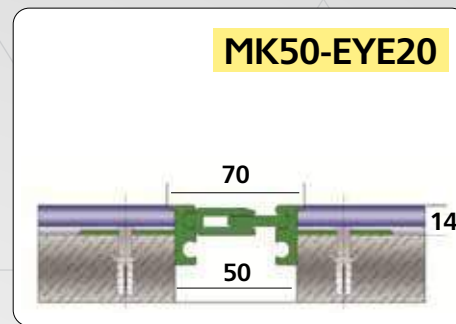
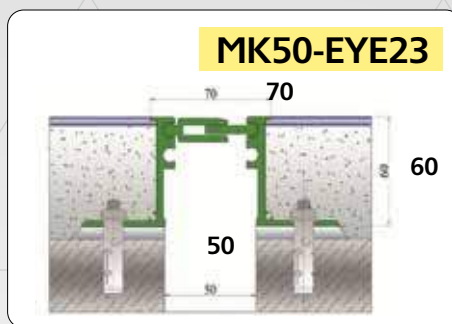
L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	חומר הריצוף חיפוי	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
30	180	12.5	לוחות, אריחים	10 +/-	3	MK30-BR13
35	135	15	לוחות, אריחים	5 +/-	3	MK30-EBR10



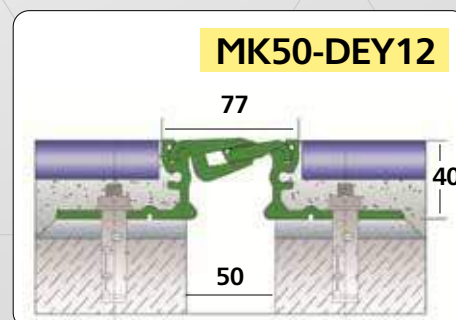
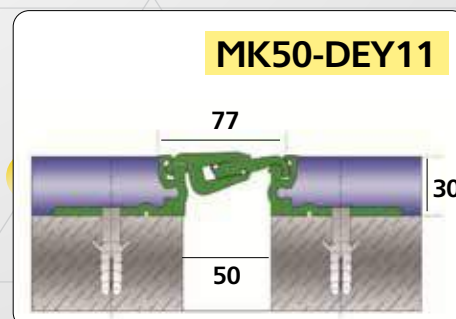
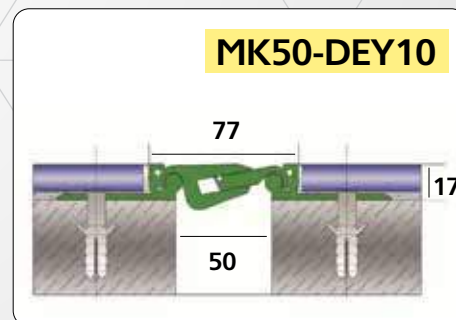
L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	חומר הריצוף חיפוי	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
50	52	15	קרמיקה	10 +/-	3	MK50-EY10
50	52	26	שיש	10 +/-	3	MK50-EY11
50	52	35	גרניט, שיש	10 +/-	3	MK50-EY12



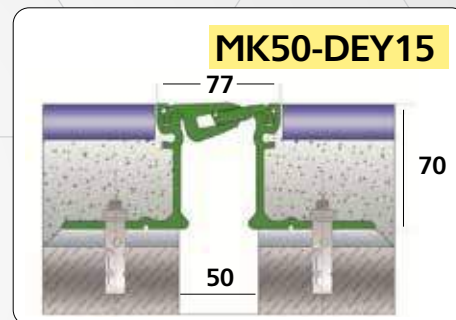
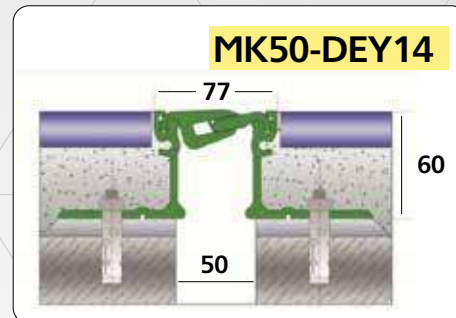
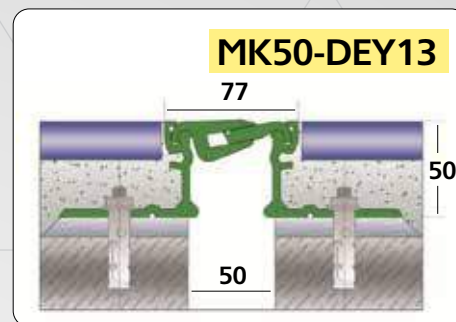
L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	חומר הריצוף חיפוי	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
50	52	50	לוחות, אריחים	10 +/-	3	MK50-EY13
60	60	35	אריחים	5 +/-	3	MK50-EY20



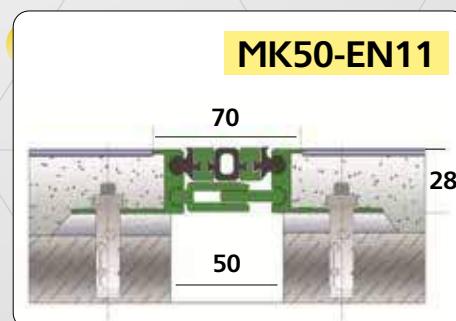
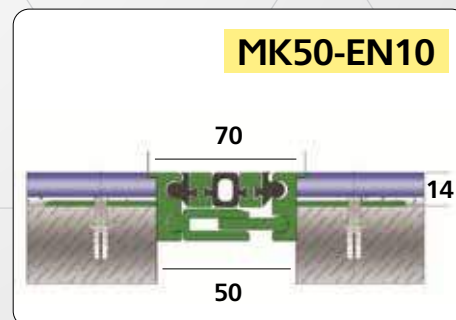
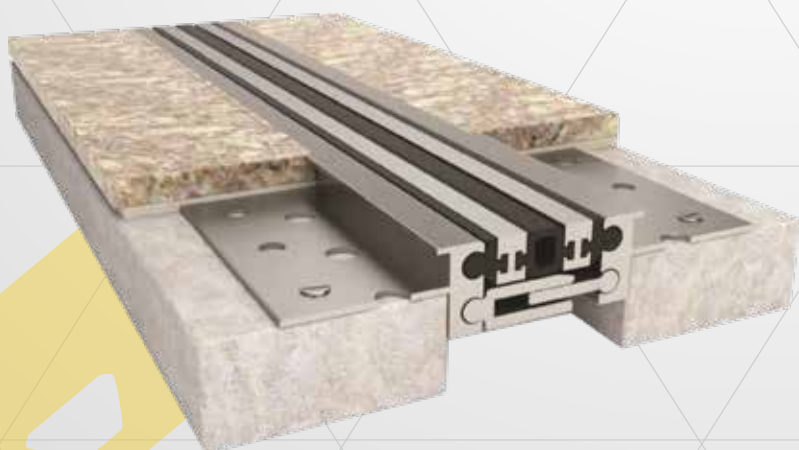
L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	חומר הריצוף חיפוי	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
50	70	14	קרמיקה		3	MK50-EYE20
50	70	28			3	MK50-EYE21
50	70	43		10 +/-	3	MK50-EYE22
50	70	60		10 +/-	3	MK50-EYE23



L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	חומר הריצוף חיפוי	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
50	77	17	קרמיקה	4	MK50-DEY10
50	77	30	לוחות, אריחים	4	MK50-DEY11
50	77	40	לוחות	4	MK50-DEY12

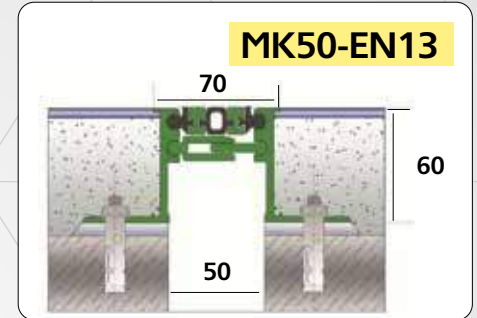
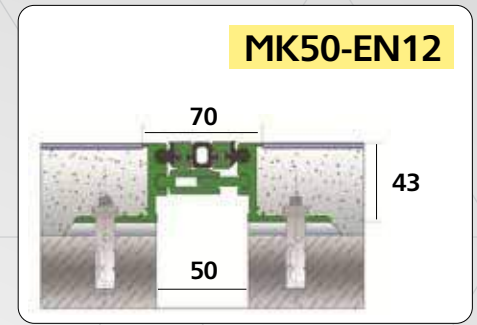


L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	חומר הריצוף חיפוי	אורך פרופיל (א"מ)	מק"ט
50	77	50	לוחות	3	MK50-DEY13
50	77	60	לוחות	3	MK50-DEY14
50	77	70	לוחות	3	MK50-DEY15



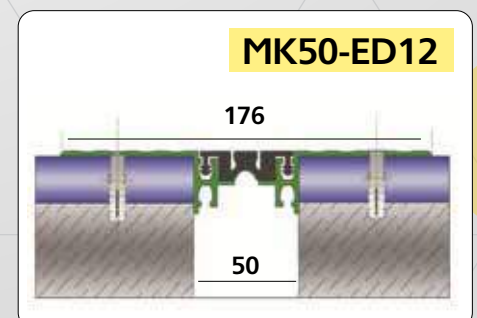
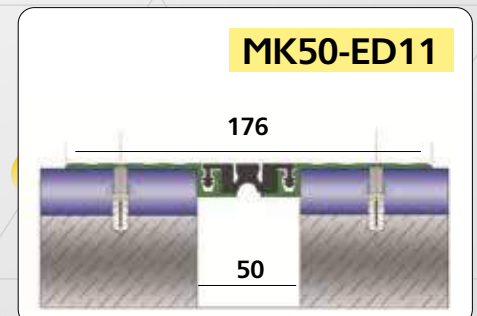
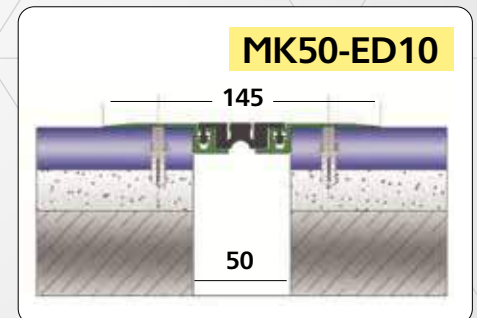
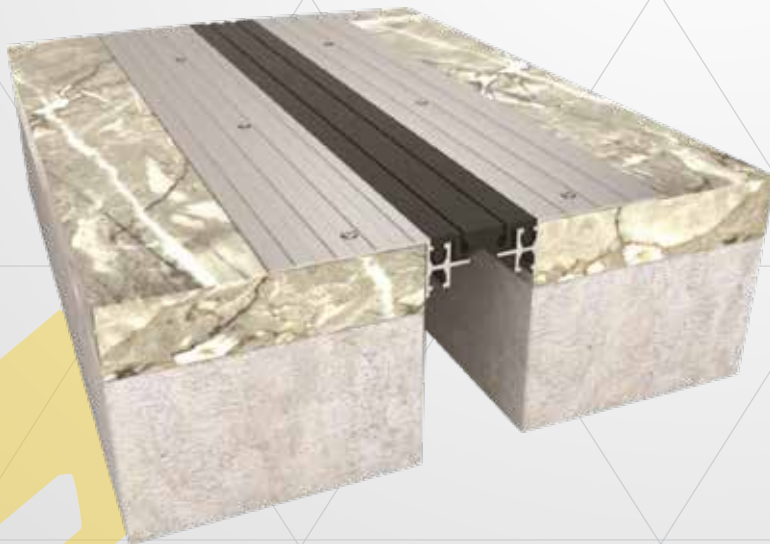
L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	אורך פרופיל (א"מ)	מק"ט
50	70	14	3	MK50-EN10
50	70	28	3	MK50-EN11

תפר רצפה 50MM



L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	אורך פרופיל (א"מ)	מק"ט
50	70	43	3	MK50-EN12
50	70	60	3	MK50-EN13

כיסוי תפר רצפה 50MM



L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (א"מ)	מק"ט
50	145	15	10 +/-	3	MK50-ED10
50	176	15	10 +/-	3	MK50-ED11
50	176	26	10 +/-	3	MK50-ED12

כיסוי תפר רצפה 50MM

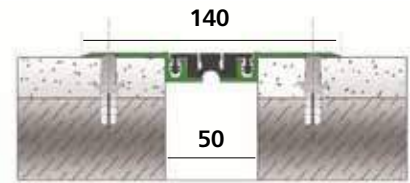


L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
50	140	10 +/-	3	MK50-ED13
60	160	10 +/-	3	MK50-EED10
50	192	10 +/-	4	MK50-ED20

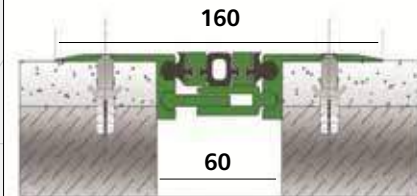


L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	חומר הריצוף חיפוי	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
50	50	15	קרמיקה	10 +/-	3	MK50-KY20
50	50	15	קרמיקה	20 +/-	3	MK50-KY10
50	50	20	קרמיקה	20 +/-	3	MK50-KY11

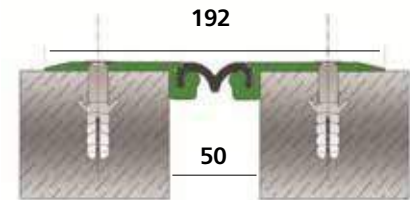
MK50-ED13



MK50-EED10

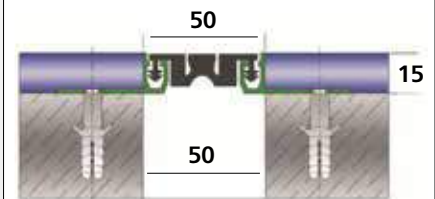


MK50-ED20

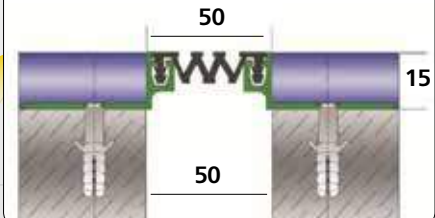


תפר קיר 50MM

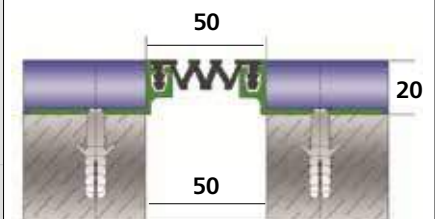
MK50-KY20



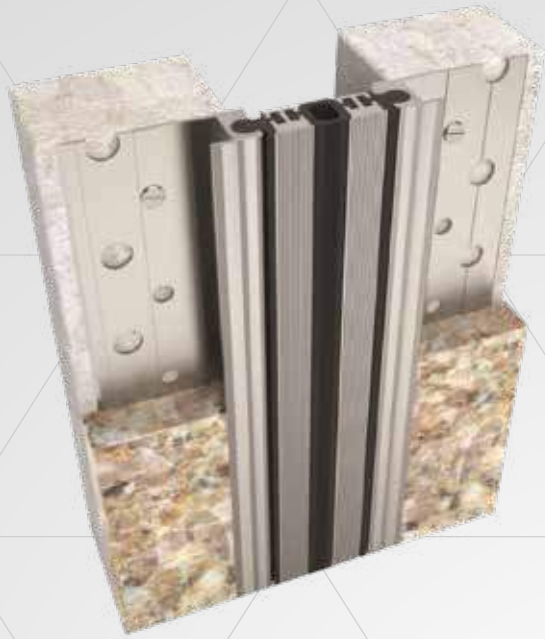
MK50-KY10



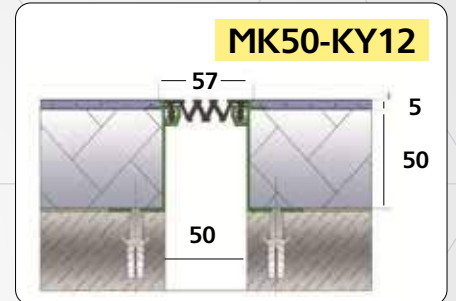
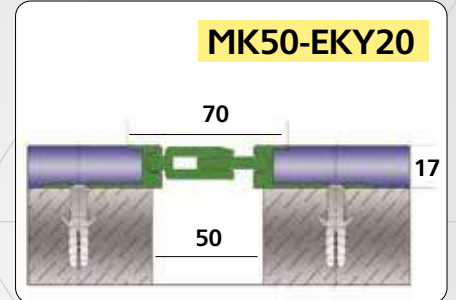
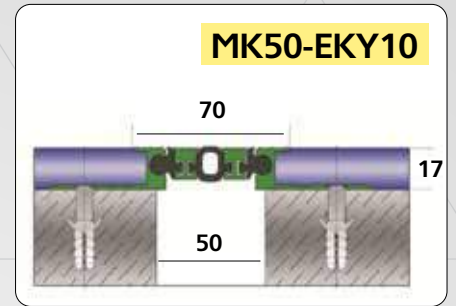
MK50-KY11



תפר קיר 50MM



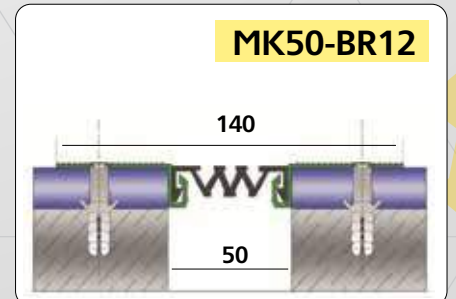
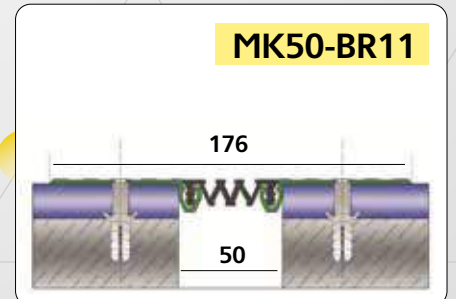
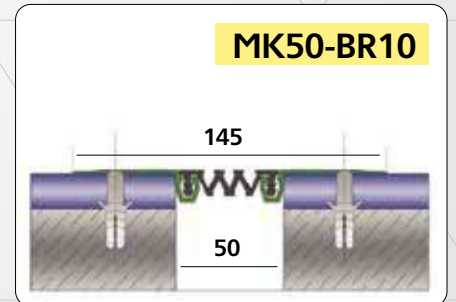
L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
50	70	17	10 +/-	3	MK50-EKY10
60	70	17	20 +/-	MK50-EKY20	
50	57	50	20 +/-	3	MK50-KY12



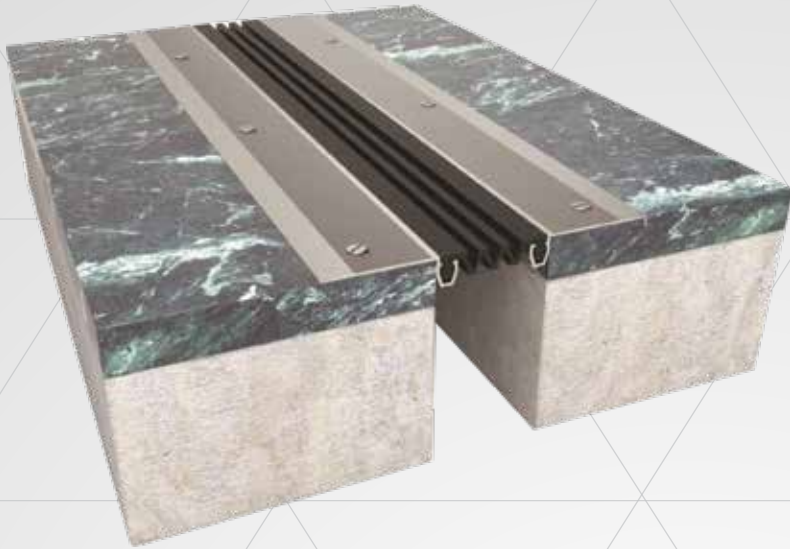
כיסוי תפר קיר 50MM



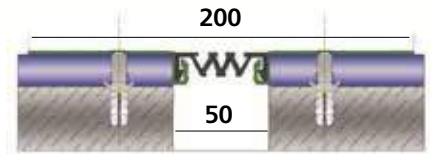
L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
50	145	15	20 +/-	3	MK50-BR10
50	176	15	20 +/-	3	MK50-BR11
50	140	12.5	20 +/-	3	MK50-BR12



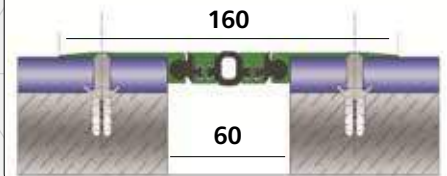
כיסוי תפר רצפה 50MM



MK50-BR13



MK50-EBR10

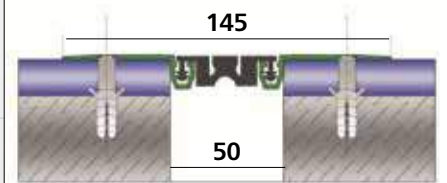


L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
50	200	12.5	20 +/-	3	MK50-BR13
60	160	15	20 +/-	3	MK50-EBR10

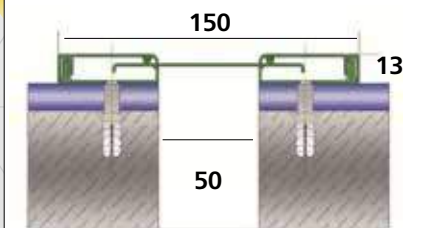
כיסוי תפר קיר 50MM



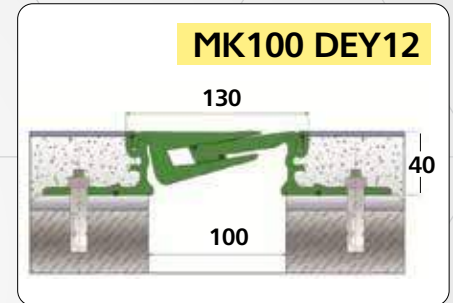
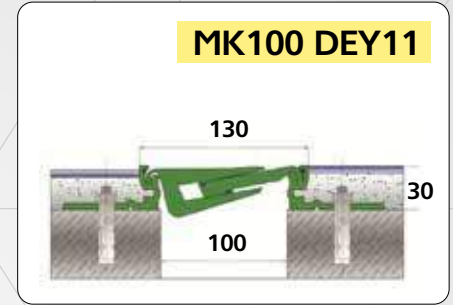
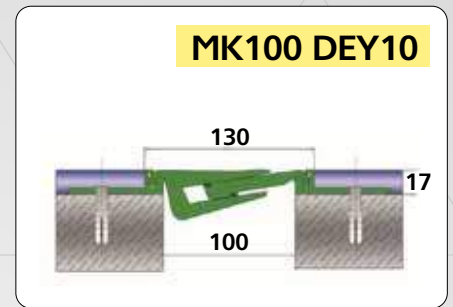
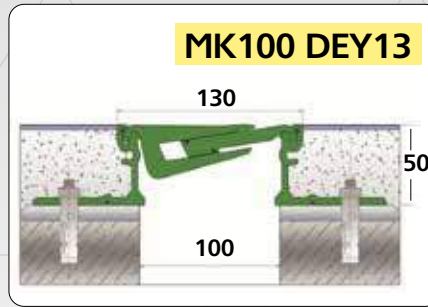
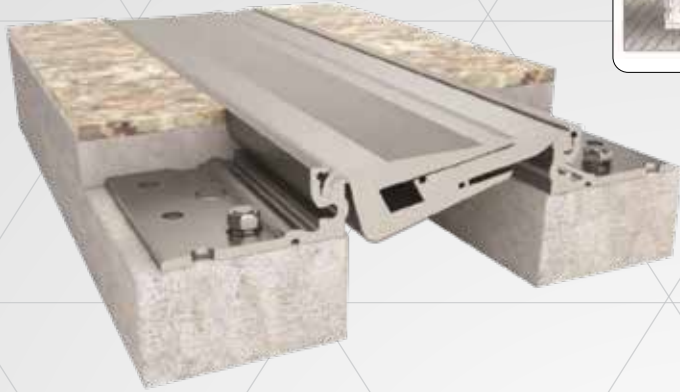
MK50-BR20



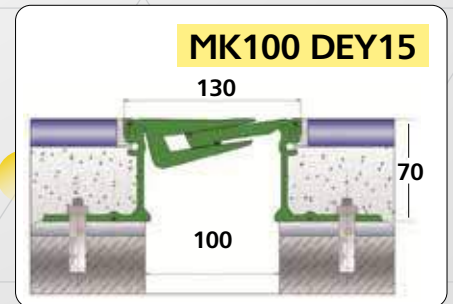
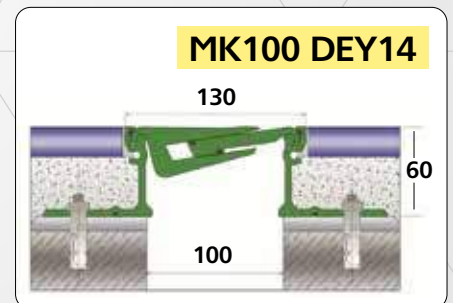
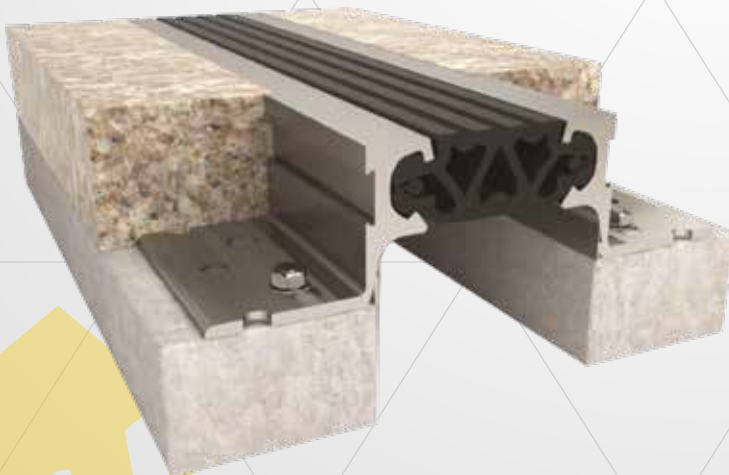
MK50-LBR10



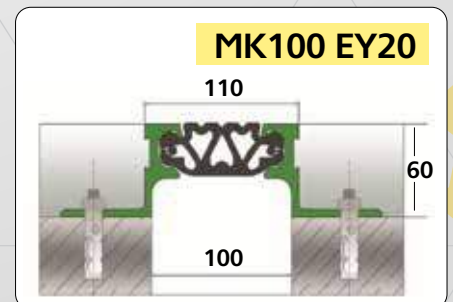
L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
50	145	15	10 +/-	3	MK50-BR20
50	150	13	40 +/-	3	MK50-LBR10



L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	חומר הריצוף חיפוי	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (א"מ)	מק"ט
100	130	17	קרמיקה	10 +/-	4	MK100-DEY10
100	130	30		20 +/-	4	MK100-DEY11
100	130	40		20 +/-	4	MK100-DEY12
100	130	50		20 +/-	4	MK100-DEY13

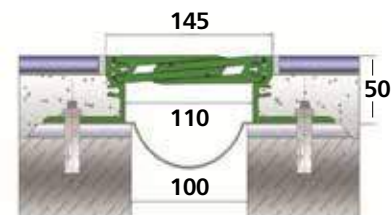


L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (א"מ)	מק"ט
100	130	60	20 +/-	3	MK100-DEY14
100	130	70	20 +/-	3	MK100-DEY15
100	110	60	15 +/-	3	MK100-EY20

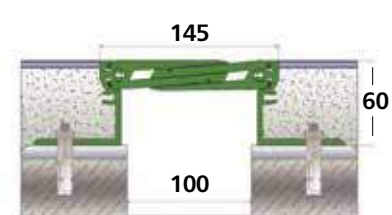




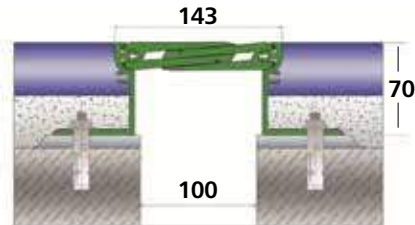
MK100 DEY20



MK100 DEY21

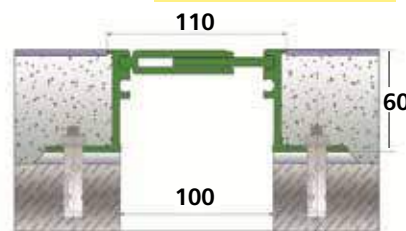


MK100 DEY22

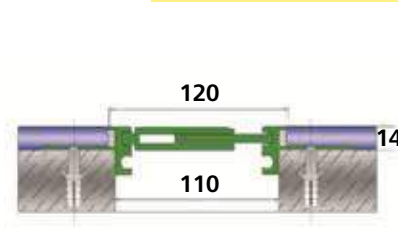


L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"מ)	מק"ט
100	145	50	20 +/-	4	MK100-DEY20
100	145	60	20 +/-	4	MK100-DEY21
100	148	70	15 +/-	4	MK100-DEY22

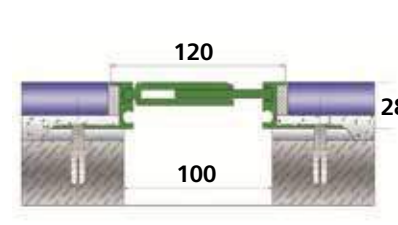
MK100 EYE23



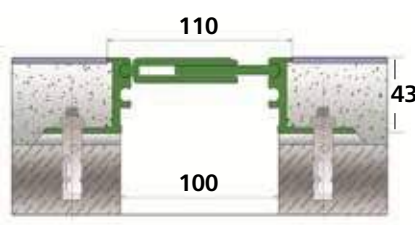
MK100 EYE20



MK100 EYE21



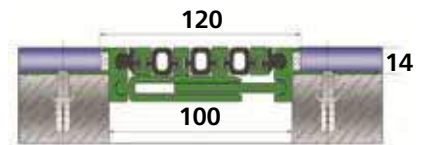
M100 EYE22



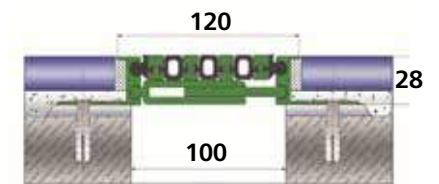
L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	חומר הריצוף חיפוי	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"מ)	מק"ט
110	120	14	קרמיקה	14 +/-	3	MK100-EYE20
100	120	28	שיש	14 +/-	3	MK100-EYE21
100	110	43		14 +/-	3	MK100-EYE22
100	110	60		14 +/-	3	MK100-EYE23



MK100 EYE10



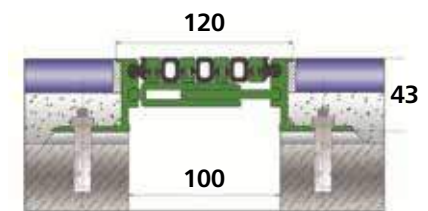
MK100 EYE11



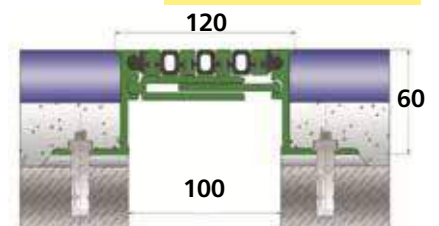
L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"מ)	מק"ט
100	120	14	14 +/-	3	MK100-EYE10
100	120	28	14 +/-	3	MK100-EYE11



MK100 EYE12



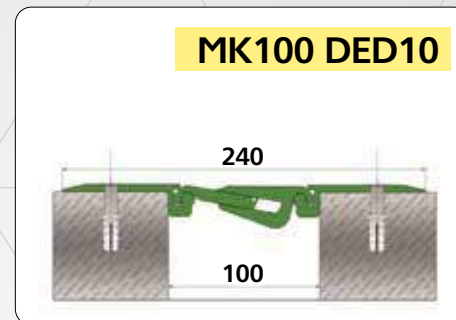
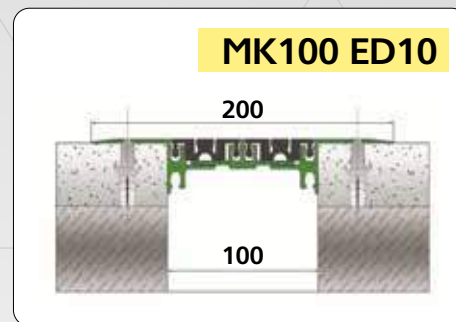
MK100 EYE13



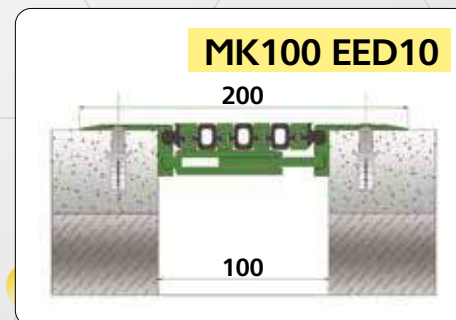
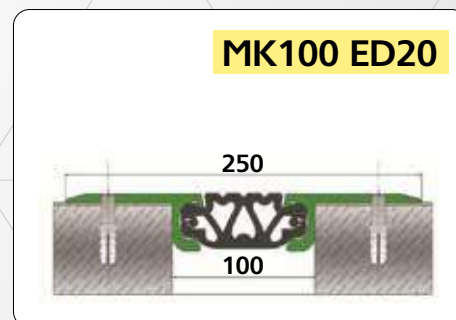
L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"מ)	מק"ט
100	120	43	14 +/-	3	MK100-EYE12
100	120	60		3	MK100-EYE13

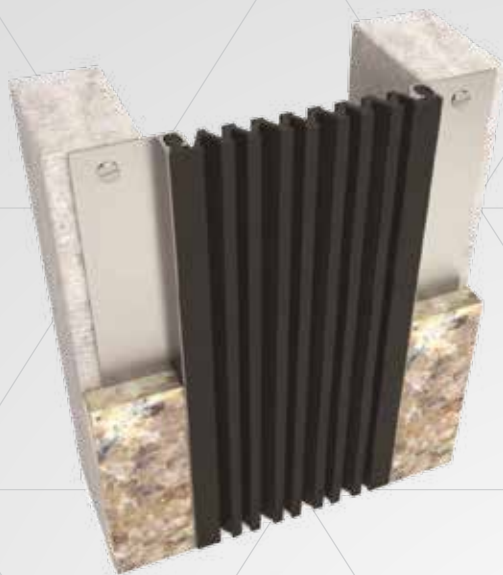


L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"מ)	מק"ט
100	200	12 +/-	3	MK100-ED10
100	240	12 +/-	4	MK100-DED10

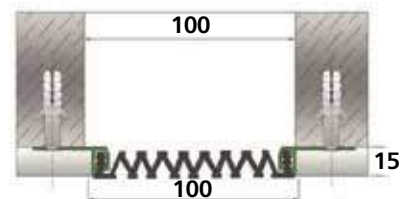


L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"מ)	מק"ט
100	250	15 +/-	4	MK100-ED20
100	200	14 +/-	3	MK100-EED10

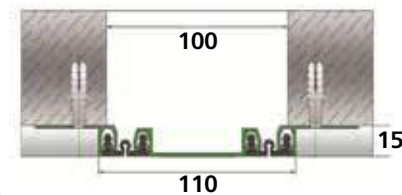




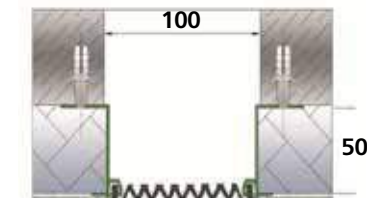
MK100 KY10



MK100 KY11

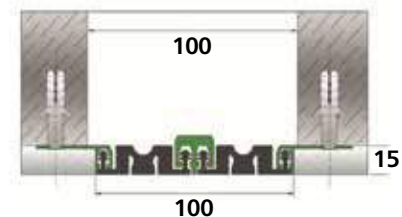


MK100 KY12

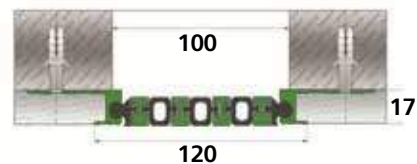


L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
100	100	15	50 +/-	3	MK100-KY10
100	110	15	14 +/-	3	MK100-KY11
100	100	50	14 +/-	3	MK100-KY12

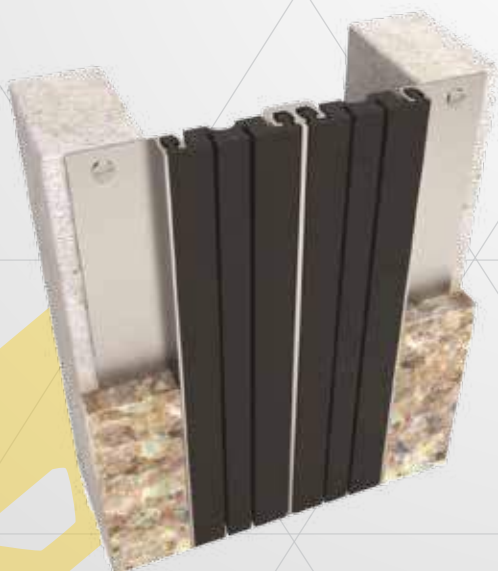
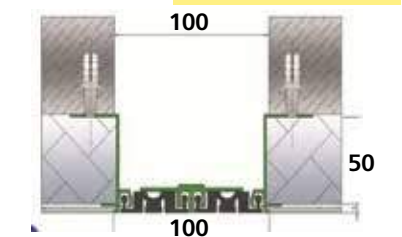
MK100 KY13



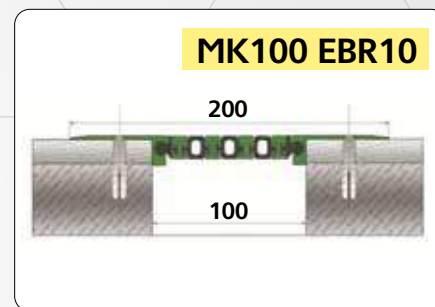
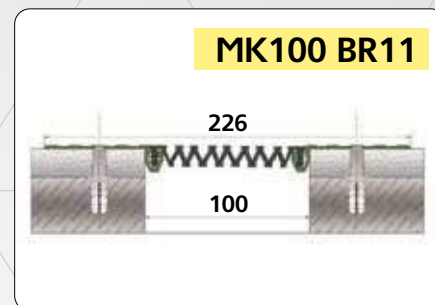
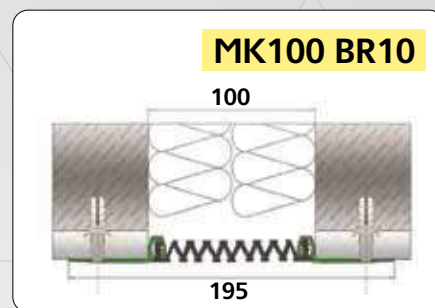
MK100 EKY10



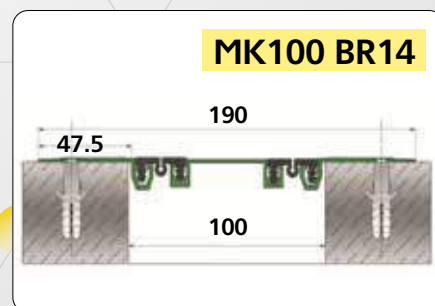
MK100 KY21



L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
100	100	15	50 +/-	3	MK100-KY13
100	120	17	14 +/-	3	MK100-EKY10
100	100	50	50 +/-	3	MK100-KY21



L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
100	195	50 +/-	3	MK100-BR10
100	226	50 +/-	3	MK100-BR11
100	200	14 +/-	3	MK100-EBR10

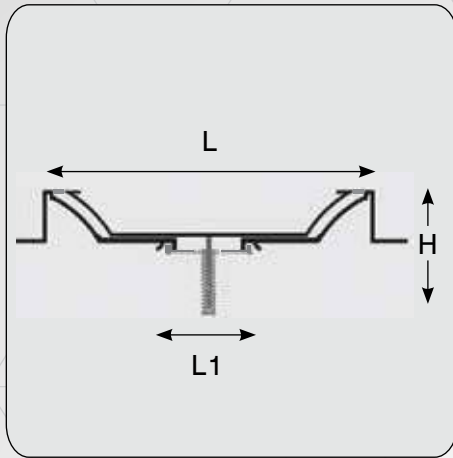


L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
100	190	14 +/-	3	MK100-BR14

תפרים ססמיים רצפה
תפרים ססמיים קירות

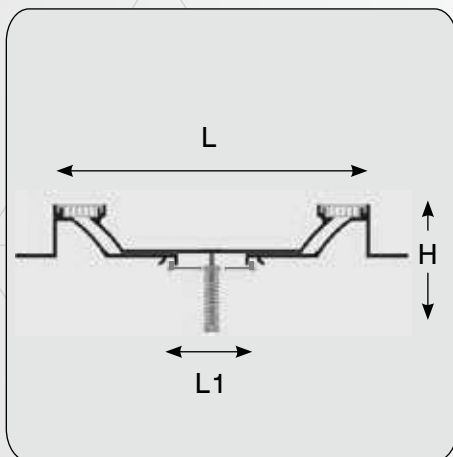
T
100
PRODUCTS





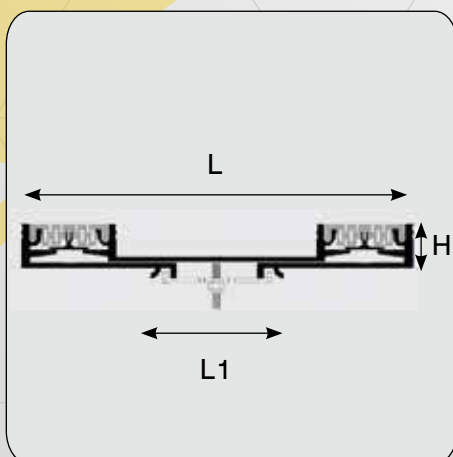
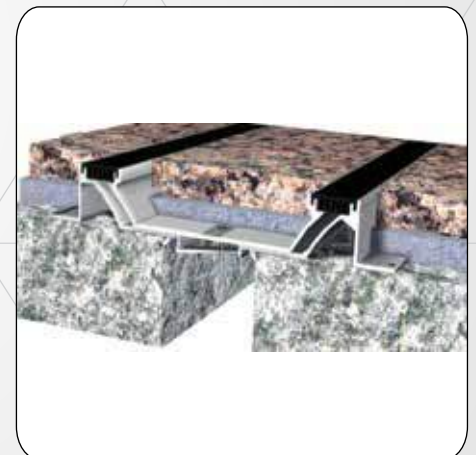
גוון: גומי אפור

חומר	H	L1	L	מק"ט
גומי + A	50	80	298	Z-5000-80
גומי + A	50	100	318	Z-5000-100
גומי + A	50	150	368	Z-5000-150
גומי + A	60	200	534	Z-5000-200
גומי + A	60	250	584	Z-5000-250
גומי + A	60	300	734	Z-5000-300
גומי + A	60	350	784	Z-5000-350
גומי + A	50	80	189	ZK-5000-80
גומי + A	50	100	209	ZK-5000-100
גומי + A	50	150	259	ZK-5000-150
גומי + A	60	200	367	ZK-5000-200
גומי + A	60	250	417	ZK-5000-250
גומי + A	60	300	517	ZK-5000-300
גומי + A	60	350	567	ZK-5000-350



גוון: גומי שחור

חומר	H	L1	L	מק"ט
גומי + A	50	100	300	Z-5200-100
גומי + A	50	150	350	Z-5200-150
גומי + A	50	200	500	Z-5200-200
גומי + A	50	250	550	Z-5200-250
גומי + A	50	100	200	ZK-5200-100
גומי + A	50	150	250	ZK-5200-150
גומי + A	50	200	350	ZK-5200-200
גומי + A	50	250	400	ZK-5200-250



גוון: גומי שחור

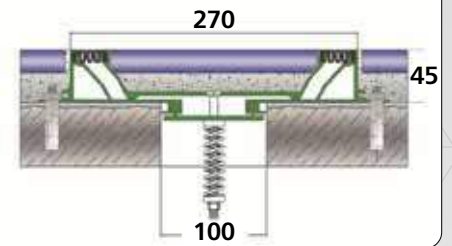
חומר	H	L1	L	מק"ט
גומי + A	33	100	295	Z-2000-100
גומי + A	45	150	415	Z-2000-150
גומי + A	44	180	415	Z-2000-180
גומי + A	33	100	197	ZK-2000-100
גומי + A	45	150	282	ZK-2000-150
גומי + A	44	180	297	ZK-2000-180



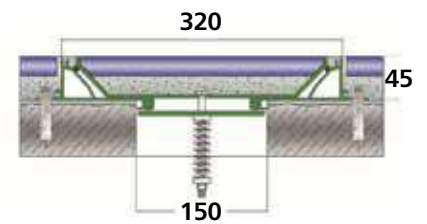
אבן נסורה



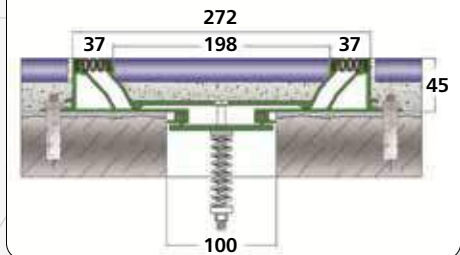
MK100SSMN11



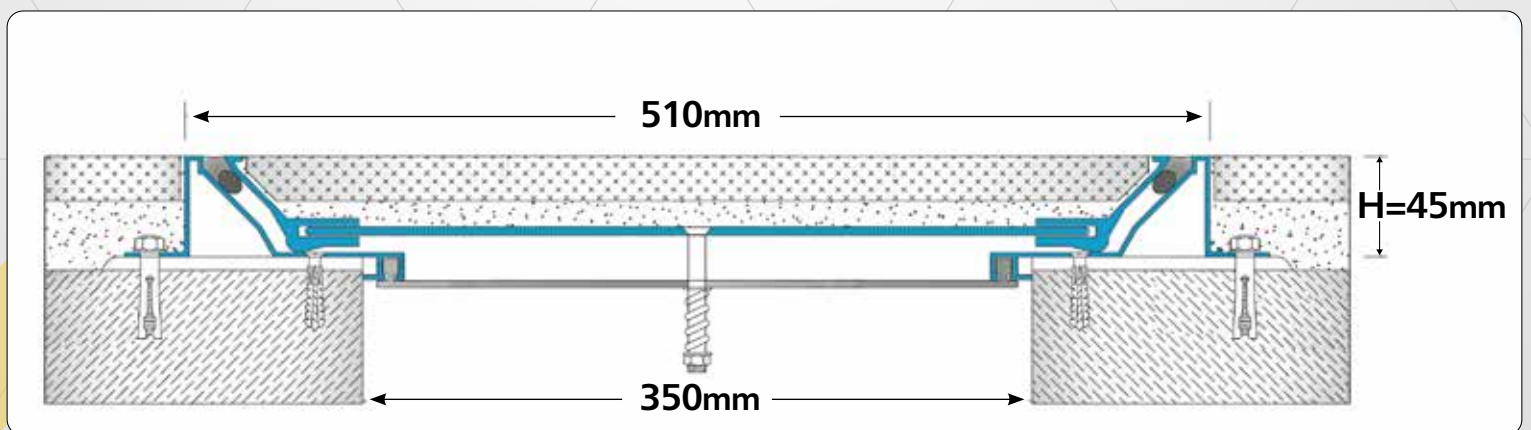
MK100SSMN12



MK100SSMN13



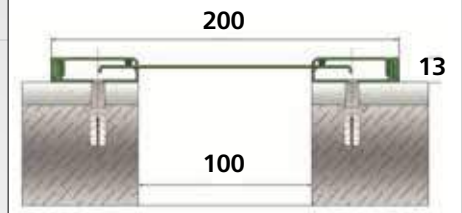
חומר	L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	מק"ט
אלומיניום + גומי	100	270	45	70 +/-	MK100-SSMN11
אלומיניום + גומי	150	320	45	70 +/-	MK100-SSMN12
אלומיניום + גומי	100	272	45	70 +/-	MK100-SSMN13



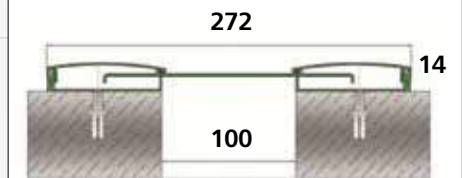
חומר	אורך פרופיל (מ')	L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	מק"ט
A	3	350	510	45	175 +/-	ZA 3000-350



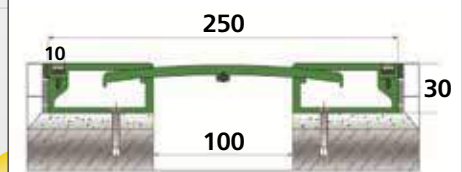
MK100-MAO10



MK100-LBR11



MK100-MAO11



חומר	L (מ"מ)	L1 (מ"מ)	H (מ"מ)	תזוזה (מ"מ)	אורך פרופיל (מ"א)	מק"ט
A	100	200	13	50 +/-	3	MK100-MAO10
A	100	272		60 +/-	3	MK100-LBR11
A	100	250	30	50 +/-	3	MK100-MAO11

FIRE PAD



זמן בעירה	מרווח	גודל	מק"ט
240 א דקות 120	0-10 מ"מ	12x12	GXEJ 120/10
240 א דקות 120	11-20 מ"מ	29x12	GXEJ 120/20
240 א דקות 120	21-25 מ"מ	32x20	GXEJ 120/25
240 א דקות 120	26-35 מ"מ	53x20	GXEJ 120/35
240 א דקות 120	36-50 מ"מ	64x35	GXEJ 120/50
240 א דקות 120	51-60 מ"מ	85x40	GXEJ 120/60
240 א דקות 120	61-75 מ"מ	90x50	GXEJ 120/75
240 א דקות 120	76-100 מ"מ	126x100	GXEJ 120/100
240 א דקות 120	101-120 מ"מ	147x125	GXEJ 120/120
240 א דקות 120	121-150 מ"מ	170x100	GXEJ 150/120



FIRE CABLE



זמן בעירה	מרווח	גודל	מק"ט
240 א דקות 120	10 מ"מ	12"	GXEJ 12"
240 א דקות 120	25 מ"מ	30"	GXEJ 30"
240 א דקות 120	30 מ"מ	40"	GXEJ 40"
240 א דקות 120	40 מ"מ	50"	GXEJ 50"
240 א דקות 120	50 מ"מ	70"	GXEJ 70"
240 א דקות 120	70 מ"מ	80"	GXEJ 80"
240 א דקות 120	80 מ"מ	100"	GXEJ 100"
240 א דקות 120	100 מ"מ	120"	GXEJ 120"
240 א דקות 120	125 מ"מ	150"	GXEJ 150"
240 א דקות 120	150 מ"מ	170"	GXEJ 170"



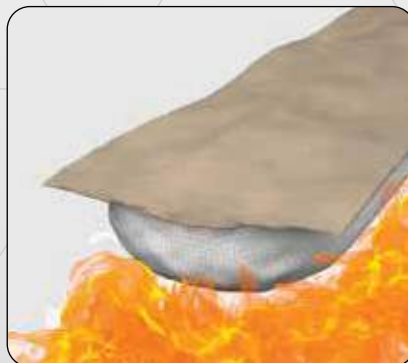
חבלים VEDAFEU C

חיבורים אנכיים ואופקיים
כמו גם ליישומים בקירות
עמידות 240 דקות



שמיכות VEDAFEU C

עמידות 240 דקות



שמיכות VEDAFEU N

עמידות 240 דקות



תפרי התפשטות ססמיים

כבישים / גשרים / תחנות רכבת / נמלי תעופה / נמלים ימיים

SEM Expansion joints

תפרי התפשטות מגומי

Dilatation Seals

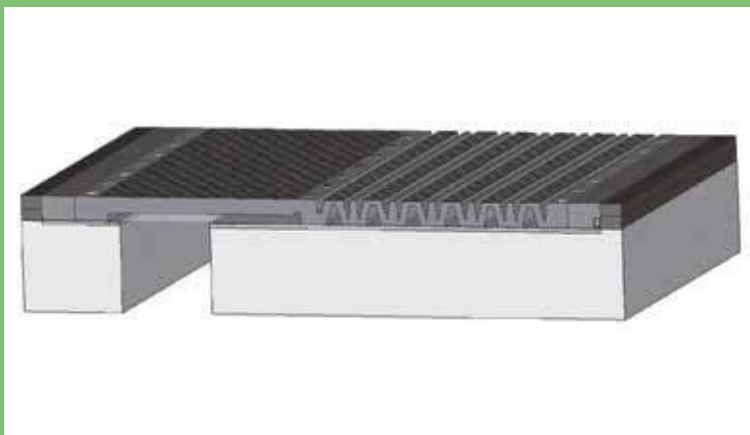
T
100
PRODUCTS

תפרי SEM - Sealing Expansion Material

לאפשר תנועת התפשטות/התכווצות בגשרים וכבישים עקב שינויי טמפרטורות, עומסים ודינמיקה של תשתית.

התפר מורכב מפרופילי מתכת (פלדה מגולוונת / נירוסטה) - תומך בקצוות התפר ומונע התפוררות הבטון. גומי אלסטי גמיש ממוקם במרכז התפר ומאפשר תנועה של מספר ס"מ לכל צד. עוגני פלדה - מחברים את המערכת לבטון.

חומרי איטום מיוחדים - מגנים מפני חדירת מים, מלחים ושמן שלא יפגעו בבטון ובברזל. בסדרת פרופילי SEM התפרים נועדו לספוג תנועות התפשטות משמעותיות וזאת בזכות שילוב גומי איכותי ואלמנטים מתכתיים המוגנים מקורוזיה.



Seismic / High Movement Expansion Joints

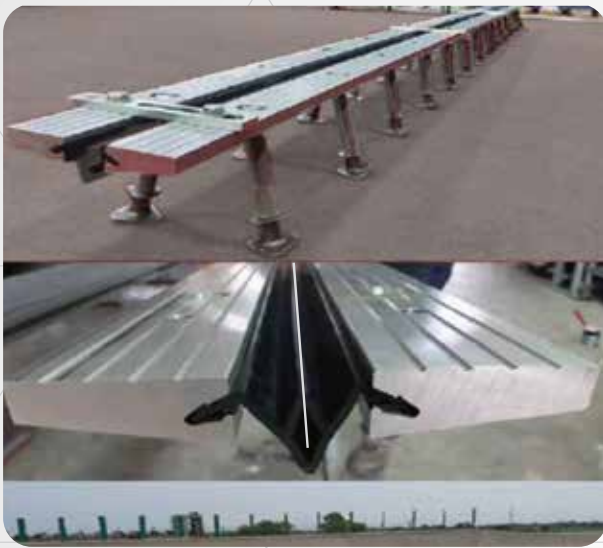


תפר התפשטות WOXD לגשרים וכבישים

בזכות עיגון ובאמצעות ברגי מתיחה דרוכים מראש תפר WOXD עומד בעמידות גבוהה בפני עומסי תנועה כבדים ותדירים, זעזועים ורעידות.

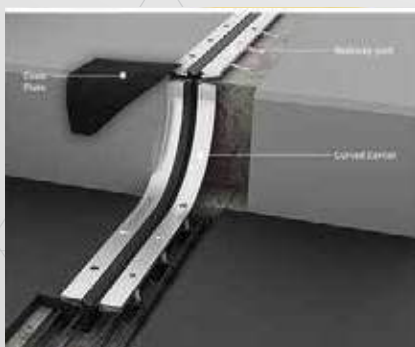
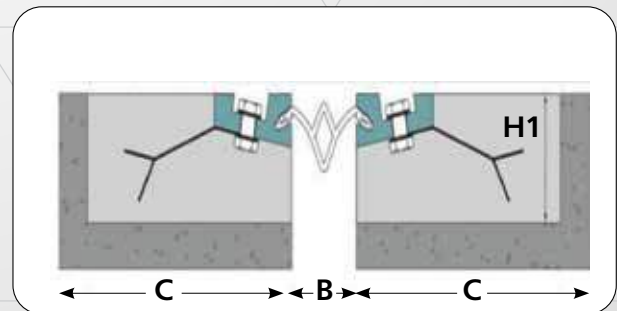
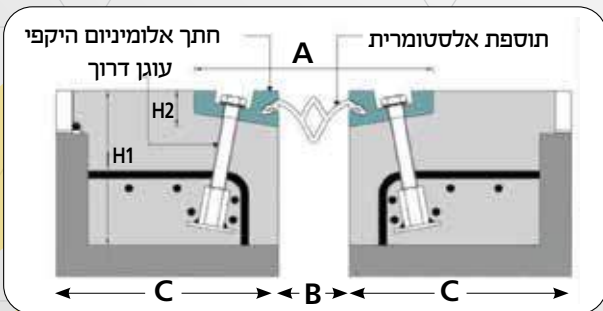
המערכת מורכבת משני פרופילי אלומיניום בשיחול (A 6061-T6) חתך רוחב טרפזי ומחוברים לאטם אלסטומרי באמצעות מערכת חיבור אינטרלוק.

כל יחידה מגיעה באורכים משתנים הנעים בין 1 ל-6 מטר. הפרופיל האלסטומרי הינו אטם גומי סינתטי רציף בשיחול EPDM ניאופרן רציף לכל אורכו של התפר. האטם מונע חדירת גופים זרים ומספק אטימה מלאה כנגד מי נגר תוך הגנה על רכיבים תומכים כמו מיסבים ובטון הנמצא מתחת למחבר. יחידה זו מותקנת מתחת לשכבת המיסעה ואינה נושאת בעומס התנועה. במערכת אין מגע מתכת במתכת ולכן לא נוצר רעש ובנוסף מאחר ואין חיבורי ריתוך, זהו יתרון ההופך את המערכת לחיבור נטול רעשים. הרכיב המתכתי מעוגן בחוזקה למבנה באמצעות ארבעה ברגי מתיחה דרוכים בכל צד ובכל מטר. הבטון ליציקה צריך להיות בעל חוזק לחיצה של PSI 6000 כאשר האגרנט (חצץ) שבו בקוטר 12 מ"מ לצורך הבטחת בטון נטול חללים ולצורך התקנה טכנית מיטבית. מערכת WOXD ניתנת לפירוק בקלות. תפר התפשטות WOXD מתאים לתפקוד רוחבי ולעמידות בפני רעידות אדמה מה שהופך אותו לבחירה מצוינת עבור תזוזות סיסמיות.



H2	H1	C	B		A		דגם
			מקסימום	מינימום	מקסימום	מינימום	
28.5	200	150	65	14	196	146	WOXD50
30	200	150	87	10	225	150	WOXD70
30	200	150	112	10	250	150	WOXD100

H1	C	B		דגם
		מקסימום	מינימום	
70	200	65	15	WOXD50
70	200	92	12	WOXD70
70	200	112	12	WOXD100



אביזרים נלווים

כדי להבטיח אטימות כללית למים באזור מפרק ההרחבה והמשכיות משותפת למדרכות (או אזורים שאינם לתנועה) קיימים האביזרים הנ"ל מפרקי מעבר פינה מעוקלת + פרופיל כיסוי

תפר התפשטות NB-N65 Expansion joint

תפר התפשטות NB - N65 מיועד לשימוש במגוון סוגי גשרים - גשרי פלדה, גשרי בטון מזוין, גשרי בטון דרוך, גשרים מעוקלים, גשרים ישרים, אלכסונים ומחלפים כמו גם בסכרים, חניונים, מבנים חדשים, פרויקטי שיקום ובמבנים ישנים.

תפר התפשטות NB - N65 מיוצר משילוב ייחודי של גומי סינתטי המהווה את הסיבה העיקרית לחוזקו ויציבותו. לוחות הפלדה שבו סופגים ומבטלים את הזעזועים הנגרמים בעת מעבר רכבים מעליו.

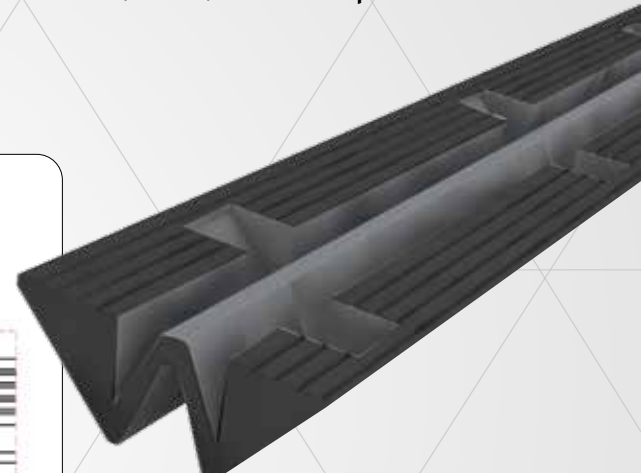
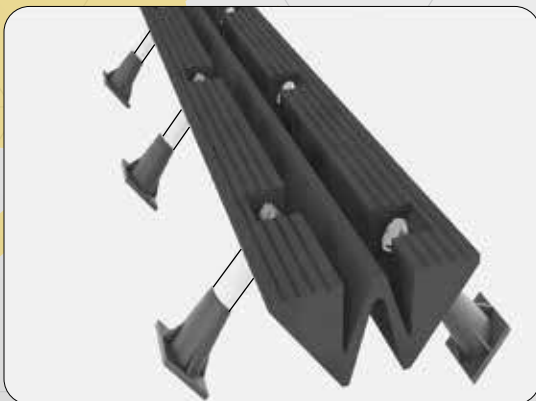
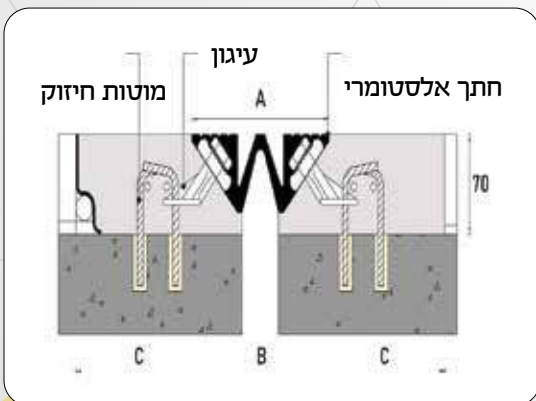
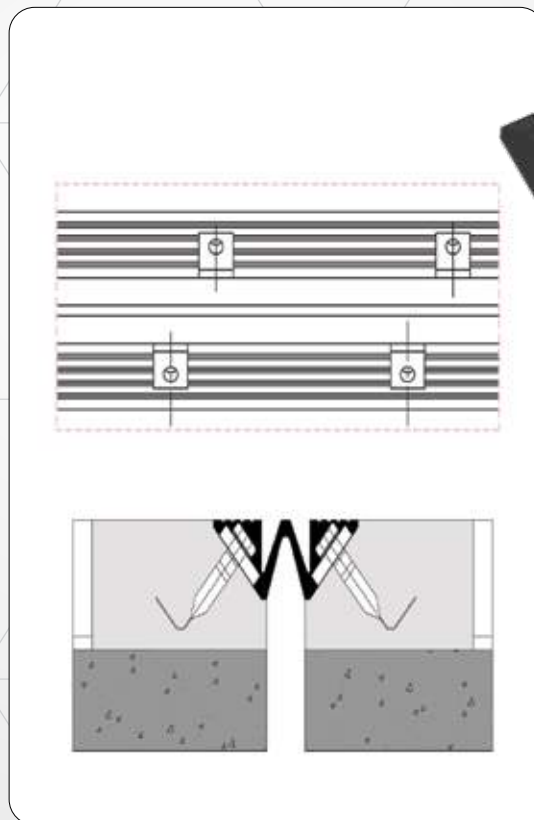
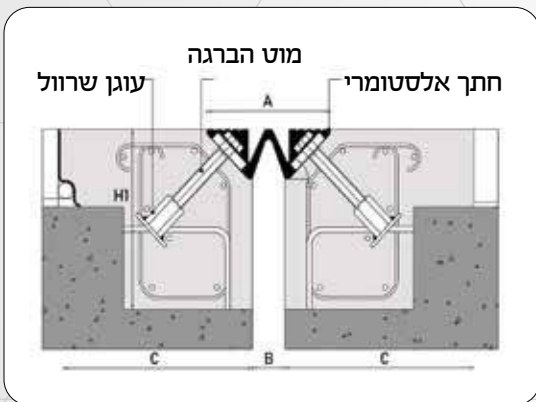
תפר התפשטות NB - N65 פרופיל אלסטומרי מחוזק מקשה אחת, המיועד לתנועה של 65 מ"מ באורך 1 מטר או 2 מטר. בכל המקטעים קיימת מערכת חיבור זכר - נקבה המאפשרת חיבור הדוק מקצה לקצה.

מבנה הגומי (ניאופרן) NB - N65 סופג ומבטל מגוון עיוותים בכיוונים אנכיים, אופקיים, משופעים, סיבוביים ותנועות אלכסוניות. NB - N65 - רציפות האלסטומר מונעת ושומרת באופן יעיל על מניעת חדירת מים.

תפר התפשטות MB - N65 הינו תפר משתלם וחסכוני במיוחד המציע חבילה מלאה של תכונות מצוינות. מבנהו הפשוט מאפשר התקנה מהירה החוסכת בכוח אדם.

C= 230 A=120-185 B= 20-85

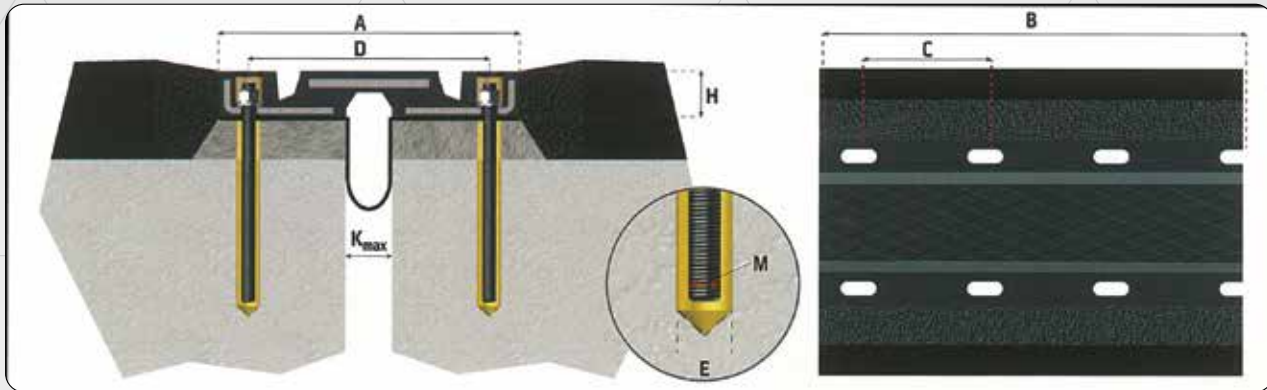
מחבר N תוכנן להתמודד עם תנועת התפשטות של 65 מ"מ בלבד עבור זוויות אלכסוניות הקטנות מ-70 מעלות קיבולת התנועה פוחתת.



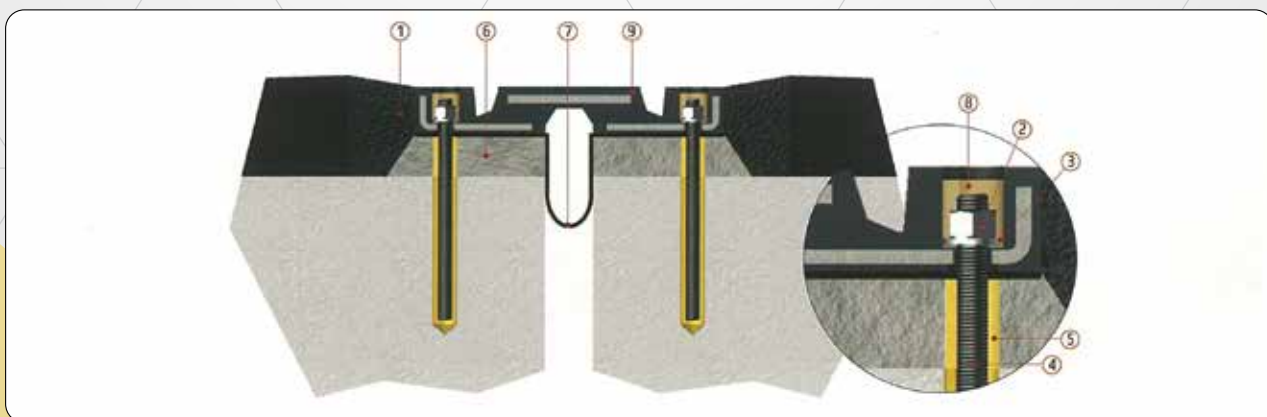
תפר התפשטות ססמי כבישים / גשרים

SEM expansion joints

תפר התפשטות ססמי הינו תפר העומד בתנודות אנכיות (מעלה מטה) בין חלקי המבנה ובתזוזות אופקיות (התפשטות והתכווצות) התפרים הללו מותקנים בבטון בשלב היציקה ומחוברים באמצעים מכניים לאחר התקשות הבטון. ייעוד התפרים הינו לחיבור וגישור של חלקי המבנה בהם נדרשת עמידות בתנודות עקב עומסים אנכיים ועמידות בפני רעידות אדמה. באזורים החשופים לאזורי גשמים מגובים התפרים במערכת איטום למניעת מעבר רטיבות בין חלקי המבנה.



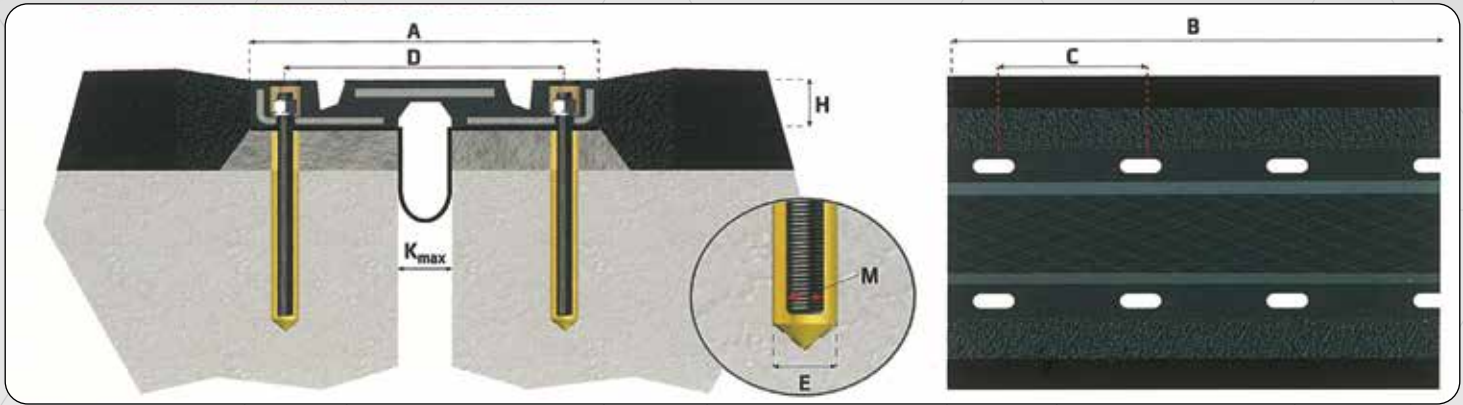
TYPE	MODEL	A (mm)	B (mm)	H (mm)	C (mm)	M (mm)	E (mm)	D (mm)	Vxy (mm)	K (max) (mm)
SEM - ST40		250	2000	36	200	M12x200	14	190	40 (±20)	65
SEM - ST50		272	2000	43	200	M12x200	14	220	50 (±25)	75
SEM - ST70		353	2000	46	250	M14x200	16	280	70 (±35)	105
SEM - ST80		389	2000	53	250	M16x200	18	300	80 (±40)	115
SEM - ST100		589	2000	56	250	M16x200	18	500	100 (±50)	160
SEM - ST130		470	2000	80	250	M16x200	18	370	130 (±65)	155
SEM - ST160		498	2000	84	250	M16x200	18	400	160 (±80)	180
SEM - ST250		890	2000	78	250	M20x230	24	790	250 (±125)	300
SEM - ST330		1107	1000	100	250	M24x300	27	990	330 (±165)	380



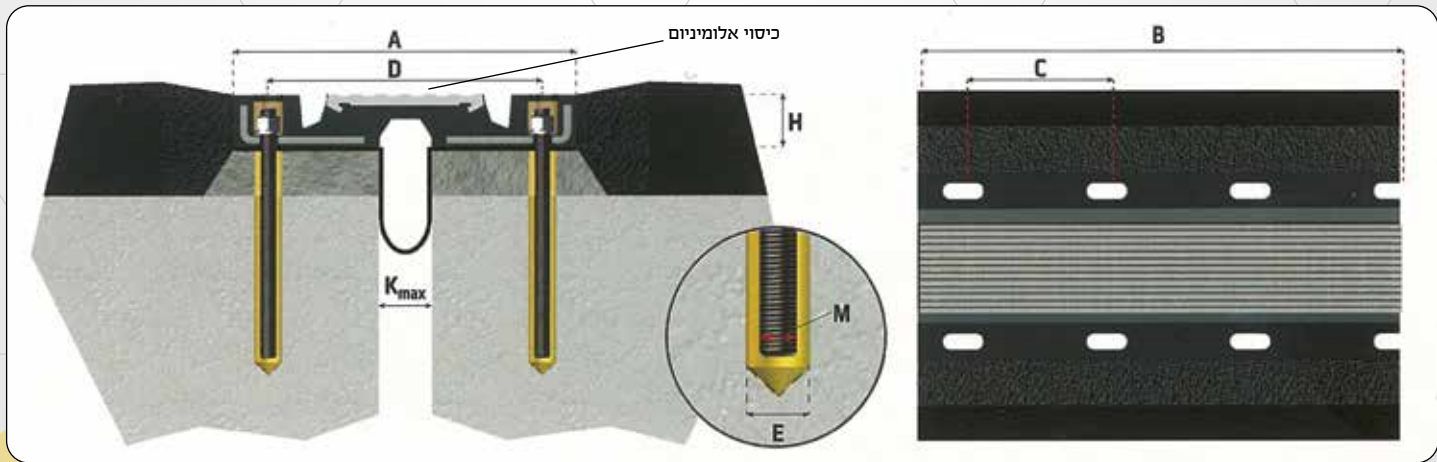
POS	DESCRIPTION	חומר
①	Transition Mortar	דייס אפוקסי או מילוי אפוקסי גמיש
②	Nut	פלדה דרגה 8.8
③	Washer	פלדה דרגה 8.8
④	Anchor Bolt	פלדה דרגה 8.8
⑤	Chemical Anchor	מערכת עיגון דבק אפוקסי
⑥	Leveling Mortar	פילוס על בסיס אפוקסי
⑦	Rubber Strip	כיסוי EPDM או גומי NBR
⑧	Sealant	איטום פוליאוריתן
⑨	SEM Expansion Joints	גומי ופלדה

תפר התפשטות ססמי כבישים / גשרים

SEM expansion joints

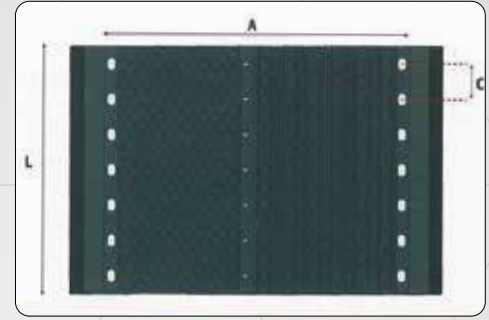
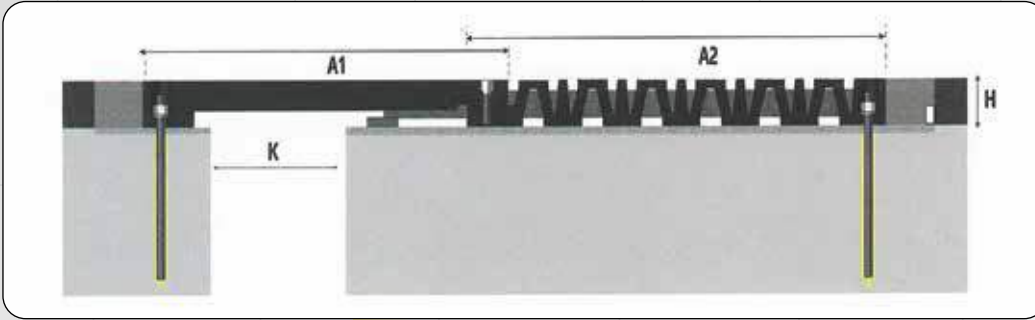


TYPE	MODEL	A (mm)	B (mm)	H (mm)	C (mm)	M (mm)	E (mm)	D (mm)	Vxy (mm)	K (max) (mm)
SEM-MK 70		272	2000	43	200	M12x200	14	220	70 (±35)	75
SEM-MK 80		353	2000	46	250	M14x200	16	280	80 (±40)	105
SEM-MK 100		389	2000	53	250	M16x200	18	300	100 (±50)	120
SEM-MK 120		589	2000	56	250	M16x200	18	500	120 (±60)	160
SEM-MK 140		470	2000	80	250	M16x200	18	370	140 (±70)	160
SEM-MK 180		498	2000	84	250	M16x200	18	400	180 (±90)	190
SEM-MK 250		890	2000	78	250	M20x230	24	790	250 (±125)	300
SEM-MK 330		1107	1000	100	250	M24x300	27	990	330 (±165)	380



TYPE	MODEL	A (mm)	B (mm)	H (mm)	C (mm)	M (mm)	E (mm)	D (mm)	Vxy (mm)	K (max) (mm)
SEM-AL 50		272	2000	43	200	M12x200	14	220	50 (± 25)	75
SEM-AL 70		353	2000	46	250	M14x200	16	280	70 (± 35)	105
SEM-AL 80		389	2000	53	250	M16x200	18	300	80 (± 40)	115
SEM-AL 100		589	2000	56	250	M16x200	18	500	100 (± 50)	160
SEM-AL 130		470	2000	80	250	M16x200	18	370	130 (± 65)	155
SEM-AL 160		498	2000	84	250	M16x200	18	400	160 (± 80)	180
SEM-AL 250		890	2000	78	250	M20x230	24	790	250 (± 125)	300
SEM-AL 330		1107	1000	100	250	M24x300	27	990	330 (± 165)	380

תפר התפשטות ססמי כבישים / גשרים SEM expansion joints

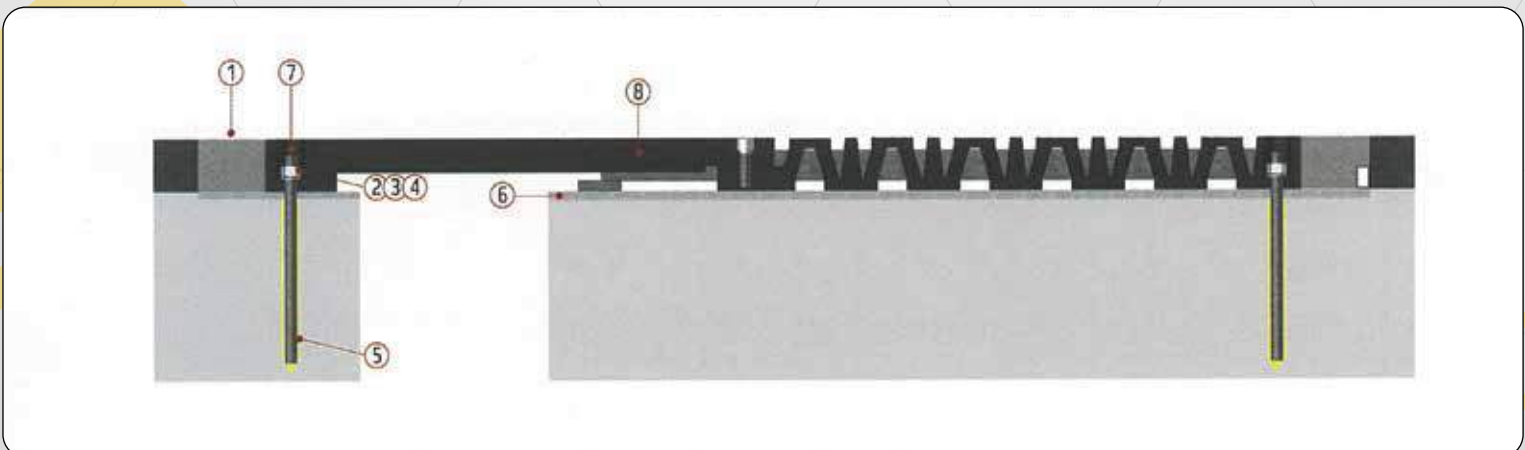


TYPE	MODEL	A (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	L (mm)	H (mm)	C (mm)	MxL (mm)	Vxy (mm)	K (mm)
SEM-SIS 400		1280	669	671	1400	86	200	M20x200	+/- 200	220
SEM-SIS 500		1520	770	810	1400	86	200	M20x200	+/- 250	270
SEM-SIS 600		1760	871	949	1400	86	200	M20x200	+/- 300	320
SEM-SIS 700		2000	972	1088	1400	86	200	M20x200	+/- 350	370
SEM-SIS 800		2240	1073	1227	1400	86	200	M20x200	+/- 400	420

תפר התפשטות ססמי לתנועה מרובה מורכב מיחידה קבועה - פלדה מצופה גומי יחידה ניידת - גומי מחוזק בסיבי פלדה ועמיד בתנועה מרובה יכולת ספיגת תזוזה / תנועה מ-400 מ"מ עד 800 מ"מ עמידות הגומי: גבוהה משמנים,

דלקים, קרינת UV, בעלת תחזוקה נמוכה.

POS	DESCRIPTION	חומר
1	Transition Mortar	Epoxy דייס אפוקסי או מילוי אפוקסי גמיש
2	Nut	Grade פלדה דרגה 8.8
3	Washer	Grade פלדה דרגה 8.8
4	Anchor Bolt	Grade פלדה דרגה 8.8
5	Chemical Anchor	Epoxy מערכת עיגון דבק אפוקסי
6	Leveling Mortar	Epoxy פילוס על בסיס אפוקסי
7	Sealant	Self lev איטום פוליאוריתן
8	SEM SIS Expansion Joints	Rubber גומי ופלדה

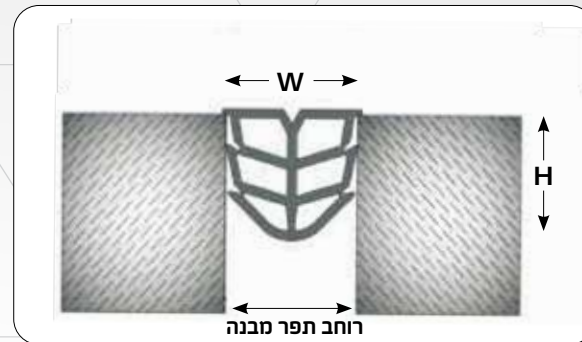
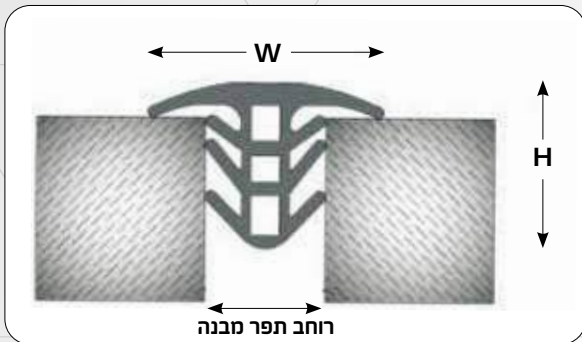


תפרי התפשטות מגומי Dilatation Seals

TA 3000

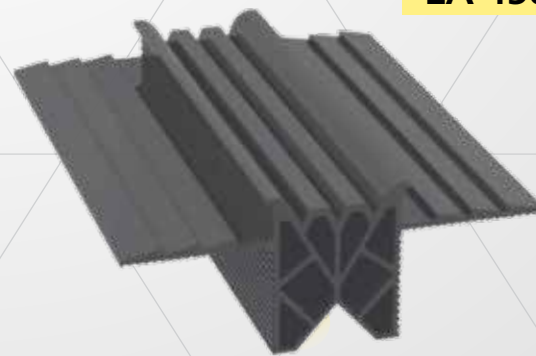
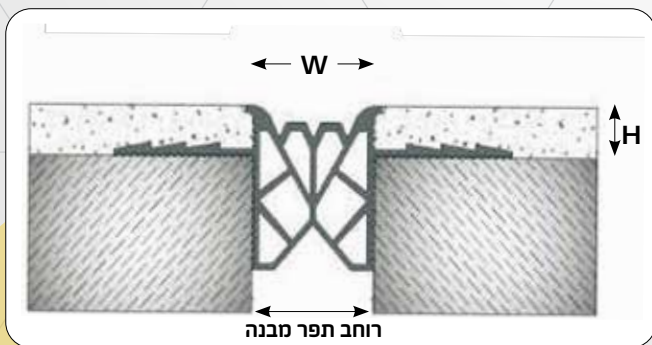


TA 3300



גוון	תאזוזת	רוחב פרופיל תפר	H	רוחב תפר מבנה	דגם
שחור	+7 מ"מ / -5 מ"מ	68 מ"מ	45 מ"מ	10 מ"מ	TA3000-10
שחור	+7 מ"מ / -5 מ"מ	68 מ"מ	45 מ"מ	30 מ"מ	TA3000-20
שחור	+7 מ"מ / -5 מ"מ	33 מ"מ	28 מ"מ	30 מ"מ	TA3000-30
שחור	+7 מ"מ / -5 מ"מ	33 מ"מ	28 מ"מ	30 מ"מ	TA3300-30

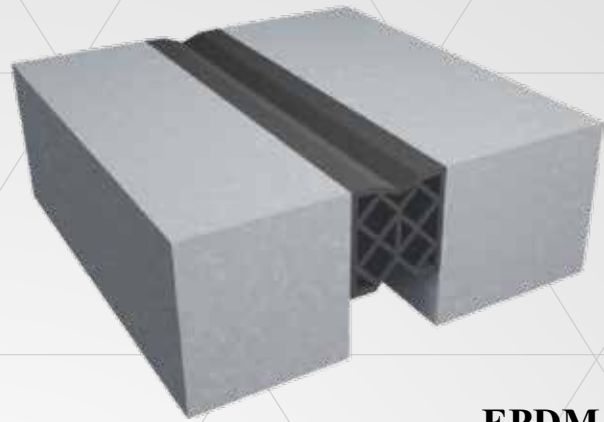
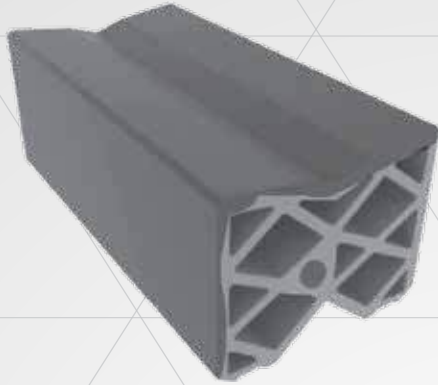
EA 4500



גוון	תאזוזת	רוחב פרופיל תפר	H	רוחב תפר מבנה	דגם
שחור	+12 מ"מ / -12 מ"מ	120 מ"מ	19 מ"מ	25 מ"מ	EA4500-25
שחור	+25 מ"מ / -25 מ"מ	154 מ"מ	19 מ"מ	50 מ"מ	EA4500-50
שחור	+37 מ"מ / -37 מ"מ	179 מ"מ	19 מ"מ	75 מ"מ	EA4500-75
שחור	+50 מ"מ / -50 מ"מ	204 מ"מ	19 מ"מ	100 מ"מ	EA4500-100
שחור	+62 מ"מ / -62 מ"מ	229 מ"מ	19 מ"מ	125 מ"מ	EA4500-125
שחור	+75 מ"מ / -75 מ"מ	254 מ"מ	19 מ"מ	150 מ"מ	EA4500-150

תפרי התפשטות מגומי Dilatation Seals

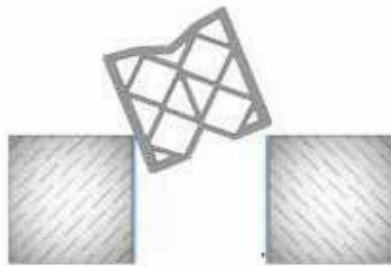
MC 6000



תפר EPDM

שלב א'

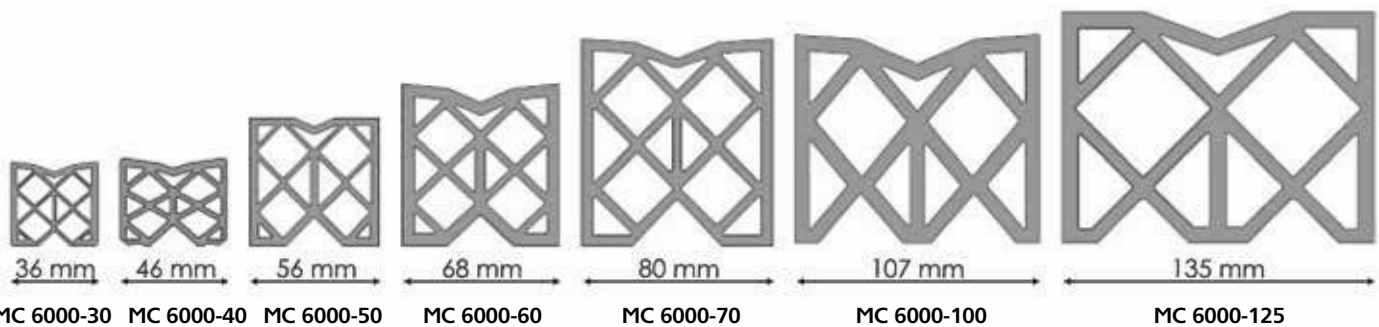
חילוי EPDM



שלב ב'



שלב ג'



יכולת תאזזה	תאזזות	H	B	דגם
12 מ"מ	18 מ"מ מינימום - 30 מ"מ מקסימום	35 מ"מ	36 מ"מ	MC6000-30
20 מ"מ	20 מ"מ מינימום - 40 מ"מ מקסימום	37 מ"מ	46 מ"מ	MC6000-40
25 מ"מ	25 מ"מ מינימום - 50 מ"מ מקסימום	55 מ"מ	56 מ"מ	MC6000-50
30 מ"מ	30 מ"מ מינימום - 60 מ"מ מקסימום	70 מ"מ	68 מ"מ	MC6000-60
35 מ"מ	35 מ"מ מינימום - 70 מ"מ מקסימום	87 מ"מ	80 מ"מ	MC6000-70
50 מ"מ	50 מ"מ מינימום - 100 מ"מ מקסימום	90 מ"מ	107 מ"מ	MC6000-100
70 מ"מ	55 מ"מ מינימום - 125 מ"מ מקסימום	100 מ"מ	135 מ"מ	MC6000-125

מוצרים נלווים

גומחות, מדפים, פתחי שירות
יריעות הגנה ואיטום במערכות ריצוף
משחת הברשה וניקיון
פתרונות נגישות ע"פ ת.י 1918/6
אריגי זכוכית לעיצוב וחיזוק
ווים למניעת כשל בחיפויי קרמיקה
שומרי מרווח ופילוס
פרופילים למערכות תלייה - חיפויי קיר
כלי עבודה

T
100
PRODUCTS



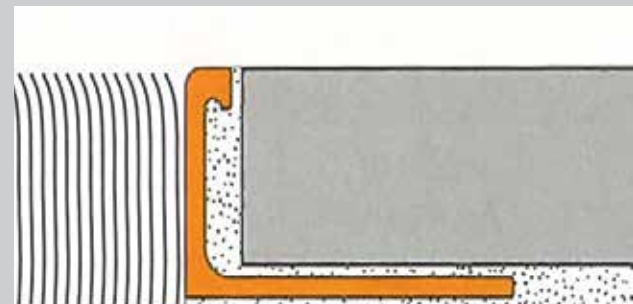
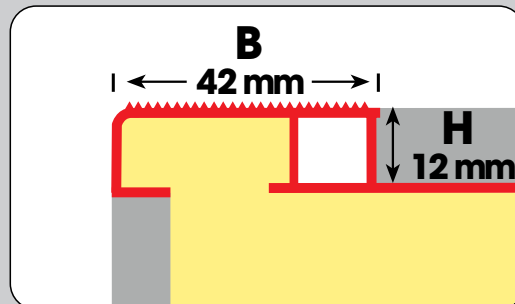
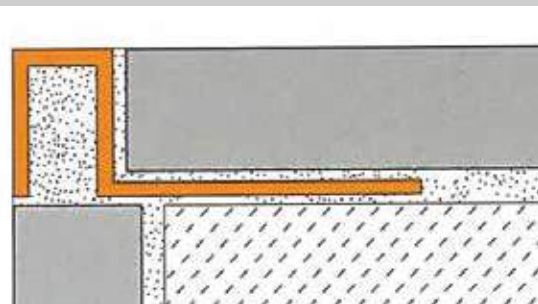
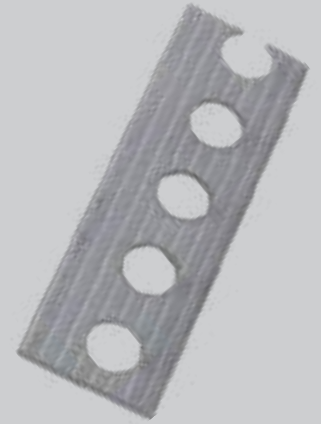
פרופילים

פרופילי קרמיקה "בזמן עבודה"
פרופילי קרמיקה "לאחר מעשה"
פרופילי קצה
פרופילי סיום
פרופילי הגנה
פרופילי קישוט
פרופילי ניתוק
מגיני קירות / פינות
פרופילי מדרגה
פרופילי גישור
פרופילי אמבטיה
פרופילי הפרדה
פרופילים ללוחות גבס
פנלים שקועים
פנלים דקורטיביים
פרופילי טיח
פרופילי תאורה
מחברים

חירור טרפזי - יישום לאריחי
קרמיקה בטיט או בדבק



חירור עגול - יישום ללוחות גבס



הוראות שימוש - פרופילי "קרמיקה" / פסי קישוט

פרופילי אלומיניום מצופי אנודייז, מאולגנים, מלוטשים, צבועים ופרופילים מצופי כרום ניקל הינם רגישים להכתמות לכן יש לנקות מייד את עודפי חומרי המליטה (דבק, טיט ורובה) מפני הפרופיל. ניקוי פני הפרופיל ע"י מטלית בד לחה בלבד ולאחר מכן במטלית יבשה.

- לנקות את הפרופילים בעזרת חול ניקוי, סקוטש, צמר פלדה או כל מוצר דומה.
- על שימוש בחומרים המכילים חומצה !!!
- להדביק פרופילי פליז בדבק על בסיס אצטי.
- מוחלט לנקות את פני הפרופילים בכל סוג של חומצה או חומר חריף אחר.
- על חיתוכם של כל סוגי הפרופילים בדיסק חשמלי אלא אך ורק ע"י משור ידני.

חל איסור!

אלומיניום - מתכת קלה, עמידות גבוהה לקורוזיה.
פליז - נתך נחושת שמתחמצן והופך לכהה יותר בתנאי לחות. עמיד בקורוזיה, ניתן להברקה.
נירוסטה - פלב"ם. עמידות טובה בסביבה קורוזיבית.
ציפוי כרום - תהליך אלקטרו כימי של שכבה דקה של כרום. הכרום מגן מפני קורוזיה ומשמש כשכבה דקורטיבית ומבריקה.



משחת הברשה וניקיון
לפרופילי אלומיניום, נירוסטה ופליז

מניפת הצבעים של RAL

צבע כמייצג רעיון

צבע - צבעוניות

צבע זו שפה

צבע מזוהה עם רעיון מופשט

צבע יש לו יכולת לבדל אותנו



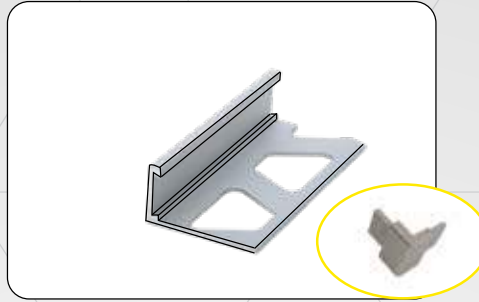
זה מה שצבע יכול לעשות

צבע עוזר לנו להבין את המציאות היום-יומית שלנו

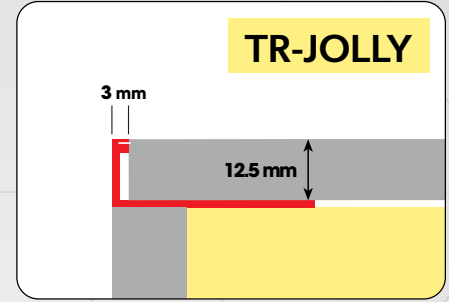
OC	OB	M	IL	A	טבלת חומרים:
פליז מצופה כרום	פליז מיושן	פליז	נירוסטה	אלומיניום	



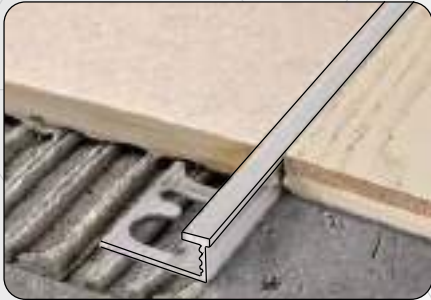
גוון: אנודיז, צבעי RAL, ליטוש מבריק



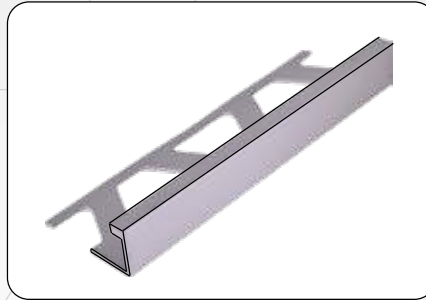
מידה: $H_{mm} = 2, 3, 4.5, 6, 8, 10, 12.5, 15, 17.5, 20, 25, 30$



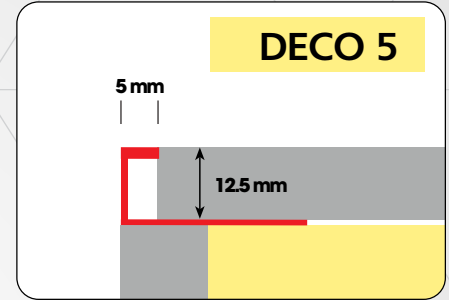
חומר: IL, OC, M, A



גוון: אנודיז, צבעי RAL, ליטוש מבריק



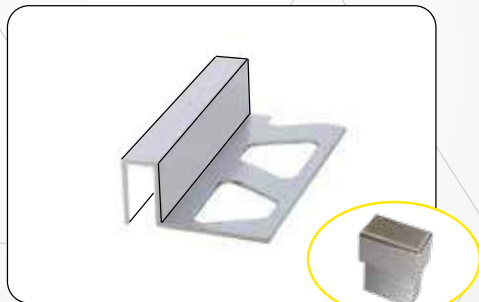
מידה: $H_{mm} = 12.5$ $B_{mm} = 5$



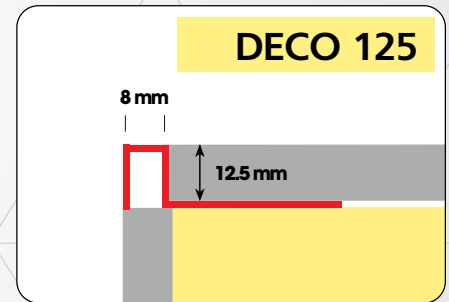
חומר: OC, A



גוון: אנודיז, צבעי RAL, ליטוש מבריק



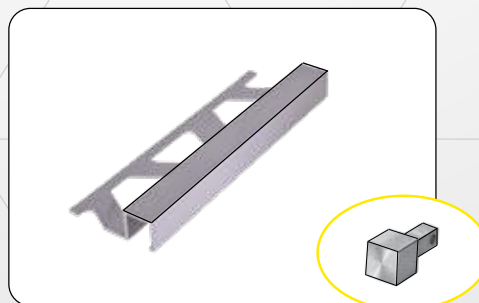
מידה: $H_{mm} = 12.5$ $B_{mm} = 8$



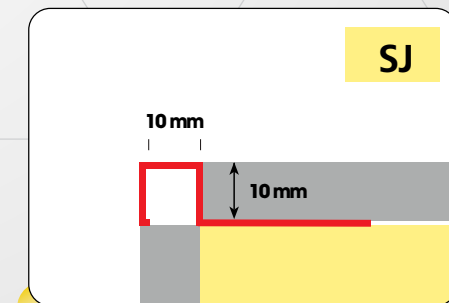
חומר: OC, A, M



גוון: אנודיז, צבעי RAL, ליטוש מבריק



מידה: $H_{mm} = 4.4, 6, 8, 10, 12.5$



חומר: OC, OB, M, IL, A

TRCFH



מחבר מתאים לנישות
 $H_{mm} = 10, 12.5$

TRCF



מחבר מתאים לניאגרה
 $H_{mm} = 10, 12.5$

SJC



$H_{mm} = 4.4, 6, 8, 10, 12.5$

DECO C



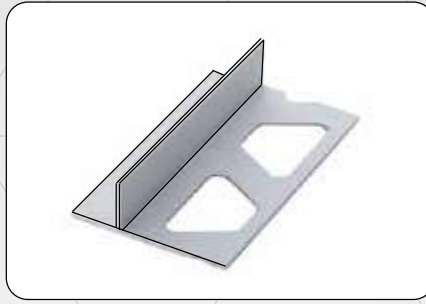
$H_{mm} = 12.5$

מחברים

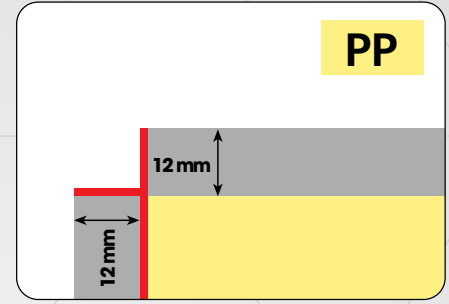
M	IL	A	טבלת חומרים: אלומיניום נירוסטה פליז
פליז	נירוסטה	אלומיניום	



גוון: אנודיז, צבעי RAL, ליתוש מבריק



מידה: $A=B$ mm = 6/6, 12/12, 20/20

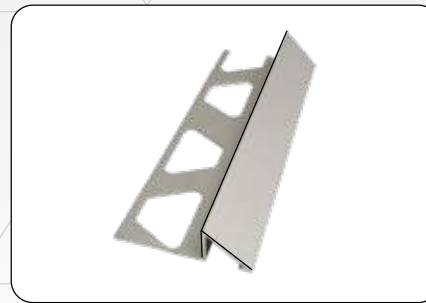


PP

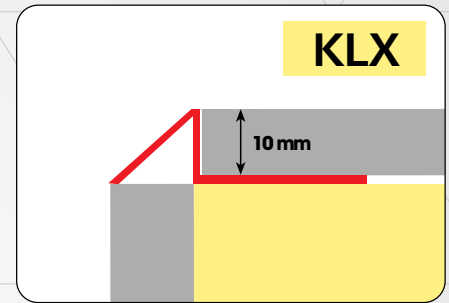
חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL, ליתוש מבריק



מידה: H mm = 10



KLX

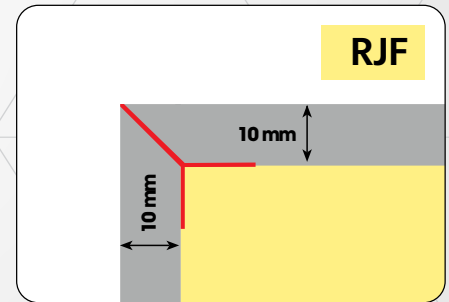
חומר: M, IL, A



גוון: אנודיז, צבעי RAL, ליתוש מבריק



מידה: H mm = 6, 8, 10, 12.5, 20



RJF

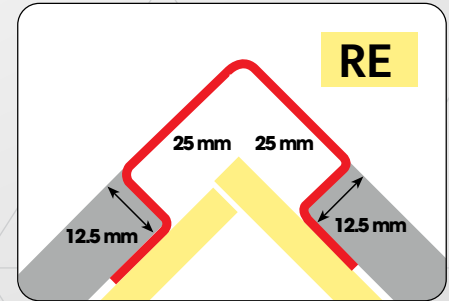
חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL



מידה: H mm = 8, 10, 12.5 B mm = 25



RE

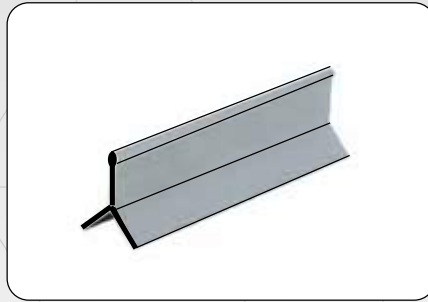
פרופיל הגנה המיועד למטבחים תעשייתיים ואזורים עם תנועה מרובה

במלאי A, IL

OC	OB	M	IL	A	טבלת חומרים:
פליז מצופה כרום	פליז מיושן	פליז	נירוסטה	אלומיניום	

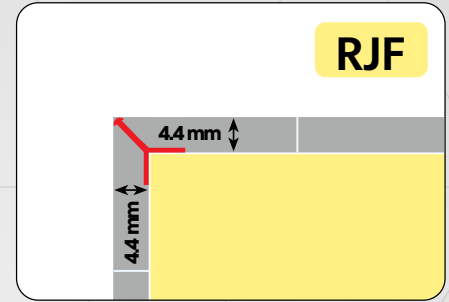


גוון: אנדיז, צבעי RAL, ליטוש מבריק



H mm = 3, 4.4, 6

מידה:

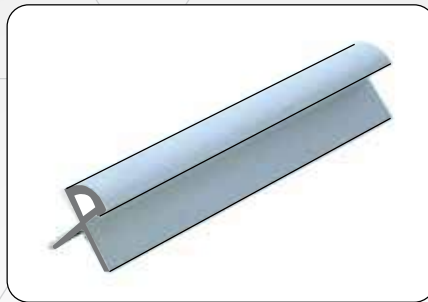


RJF

חומר: A

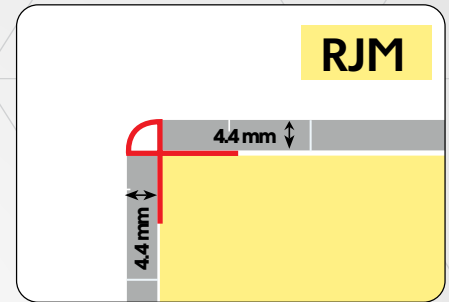


גוון: אנדיז, צבעי RAL, ליטוש מבריק



H mm = 4.4

מידה:

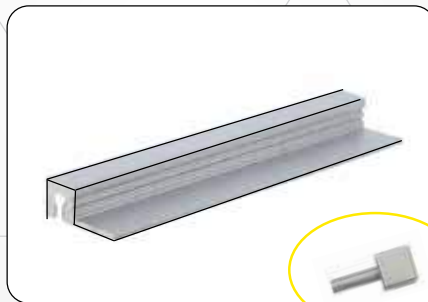


RJM

חומר: A

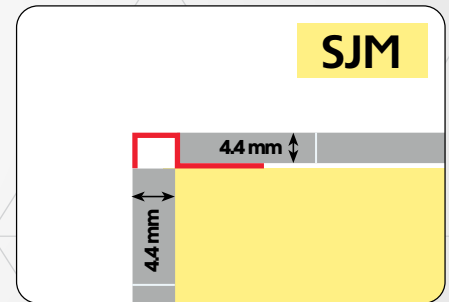


גוון: אנדיז, צבעי RAL, ליטוש מבריק



H mm = 4.4

מידה:

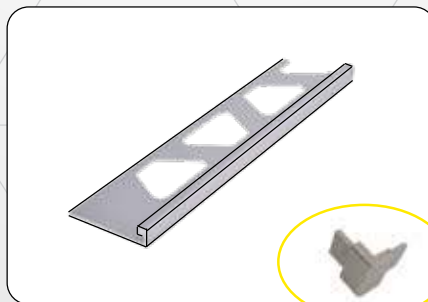


SJM

חומר: A

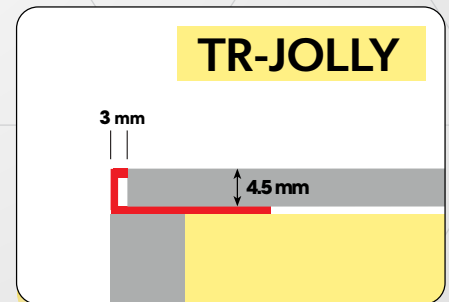


גוון: אנדיז, צבעי RAL, ליטוש מבריק



H mm = 2,3, 4.5, 6

מידה:



TR-JOLLY

חומר: OC, M, IL, A

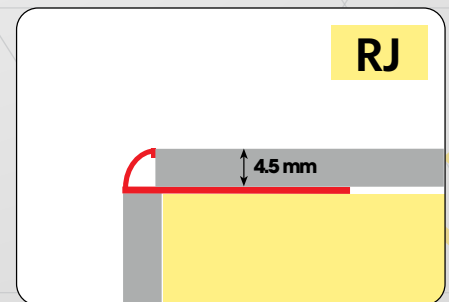


נירוסטה מלטשת



H mm = 4.5, 6

מידה:



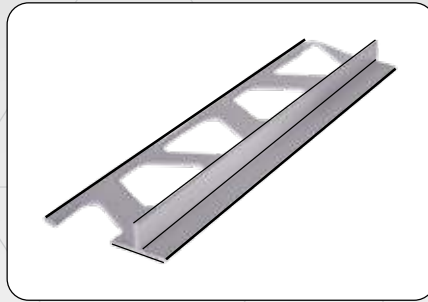
RJ

חומר: IL

OC	OB	M	IL	A	טבלת חומרים:
פליז מצופה כרום	פליז מיושן	פליז	נירוסטה	אלומיניום	

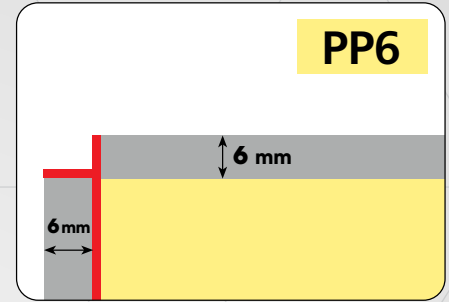


גוון: אנדייק, צבעי RAL, לטוש מבריק



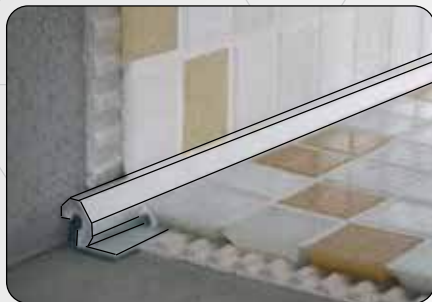
HxB mm = 6

מידה:



PP6

חומר: A

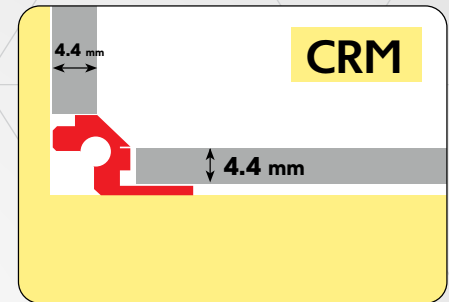


גוון: אנדייק, צבעי RAL, לטוש מבריק



H mm = 4.4

מידה:



CRM

חומר: A

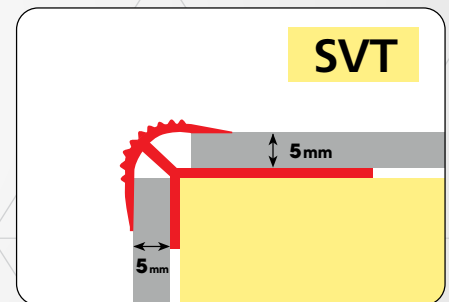


גוון: אנדייק



H mm = 5

מידה:

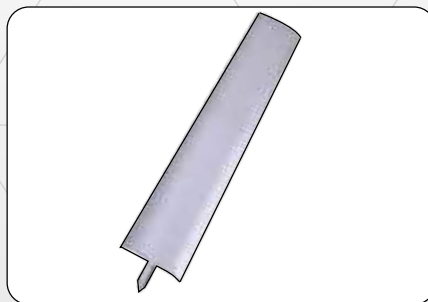


SVT

חומר: A

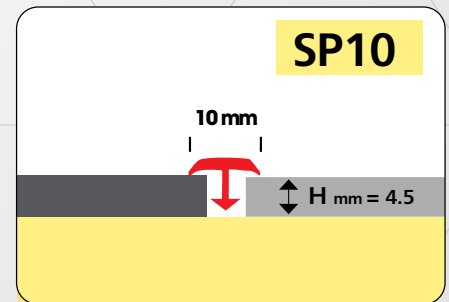


גוון: אנדייק



H mm = 4.5 B mm = 10

מידה:



SP10

חומר: A

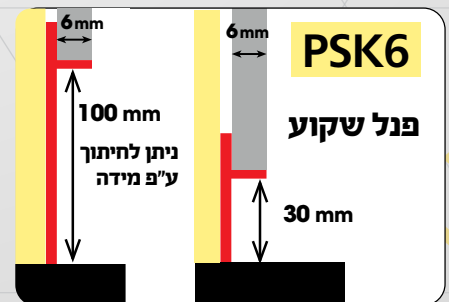


גוון: אנדייק, צבעי RAL



H mm = 30, 50, 70, 100
B mm = 6

מידה:



PSK6

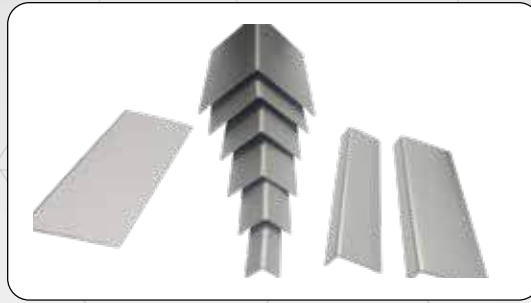
פנל שקוע

חומר: A

פרופילי פינה, קצה, גישור, סיום והגנה

PVC	M	IL	A	טבלת חומרים:
פי. וי. סי	פליז	נירוסטה	אלומיניום	

שונה צלעות (mm)	שונה צלעות (mm)	חומר
20x5	10x10	M, IL, A
20x10	15x15	M, IL, A
30x10	22x22	M, IL, A
40x10	30x30	M, IL, A
	40x40	M, IL, A
	50x50	M, IL, A



גוון: אנודיז, צבעי RAL, ליטוש מבריק

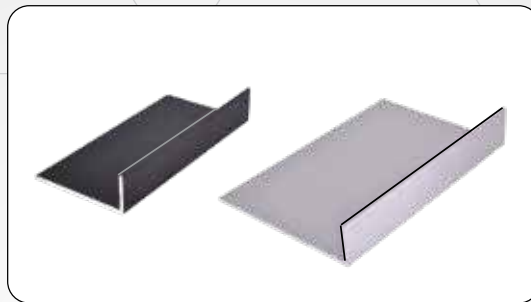


זויות עם פאות

ZF

חומר: M, IL, A

מידות (mm)		חומר
20x15	60x18	A
25x20	70x11	A
30x18	70x18	A
40x18	80x18	A
50x18	90x18	A
	100x18	A



גוון: אנודיז, צבעי RAL



זויות 90 מעלות

Z

חומר: M, IL, A, PVC

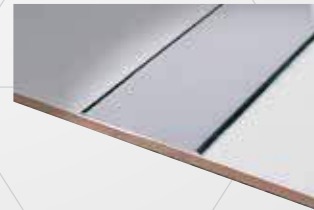
אלומיניום	H1 (mm)
ST18	3
ST30	4
ST35	4
ST40	4
CP55	3
CP65	3
CP80	3
CP100	3
CP140	3
STB25	2
STB35	2.5

פליז	H1 (mm)
ST18	3
ST30	4
ST35	4
ST50	4
CP60	2
CP80	2
CP100	2
STB30	2
STB35	2.5
STB40	2.5

נירוסטה	H1 (mm)
ST18	3
ST30	4
ST35	4
CP60	2
CP80	2
CP100	2
CP500	4

CP

פרופיל 500 מ"מ נירוסטה (כיסוי תפר)



גוון: אנודיז, צבעי RAL



ZK20

זוית הגנה לפינה קיימת

ניתן לייצר גודל על פי דרישה

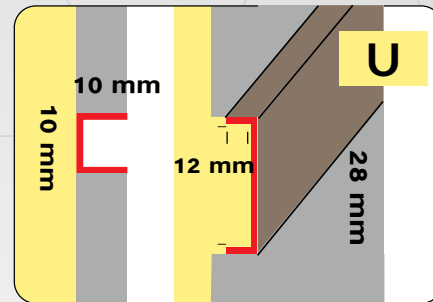
אלומיניום, נירוסטה, פליז, PVC



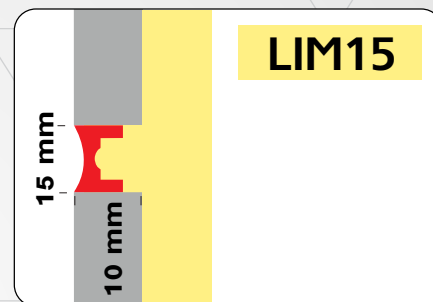
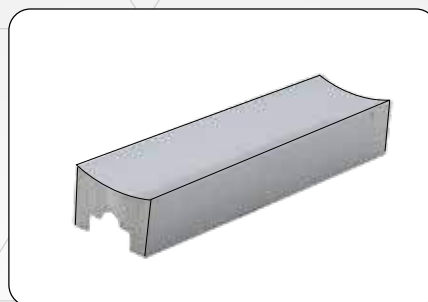
OB	M	IL	A	טבלת חומרים:
פליז מיושן	פליז	נירוסטה	אלומיניום	

ניתן לייצר גודל על פי דרישה

ספוג הגנה תואם	מידת פנים מ"מ	מידות חוץ מ"מ	חומר
SF10	8	10x10x10	M, A
SF22	17	10x20x10	A
SF10	7	20x10x20	A
SF20	18	20x20x20	A
SF15	13	12.5x15x12.5	A
SF15	12	20x15x20	A
SF27	25	12x28x12	A
SF30	26	30x30x30	A



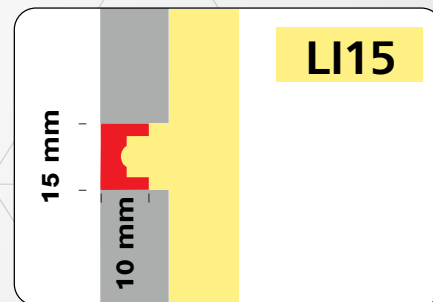
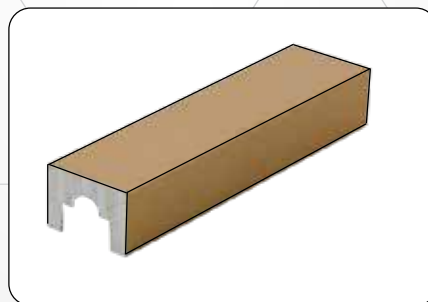
גוון: אנודיז, צבעי RAL, ליטוש מבריק



גוון: אנודיז, צבעי RAL, ליטוש מבריק

מידה: H mm = 10 B mm = 15

חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL, ליטוש מבריק

מידה: H mm = 10 B mm = 15

חומר: A

מידות מלבן מ"מ
20x10
30x10
30x15
30x20
40x10
40x15
40x20
50x10
50x20
50x30
50x40
60x12
60x30
70x13
70x20
80x40
100x50
120x40
130x16



מידות מרובע מ"מ
8x8
10x10
15x15
20x20
25x25
30x30
40x40
50x50
70x70



פרופילי מלבן ומרובע חלולים

חומר: A

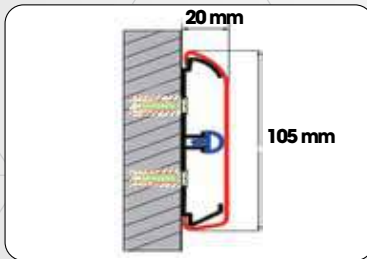
גוון: אנודיז, צבעי RAL

מערכת פרופילים להגנת קירות ופינות הממזערות את הסיכון לתאונות, מונעות נזקים ומסייעות בהפחתת עלויות התחזוקה והתיקונים. כל המוצרים בעלי אישורים לעמידות בפני אנטי בקטריאלים, אש ופגיעות. פרופיל אלומיניום מוביל + כיסוי ויניל צבעוני + סגרי קצה. ייעוד: בתי חולים, קניונים, בתי ספר, משרדים, אולמות ספורט, בתי מלון ובתי אבות. אורך הפרופיל 3 מטר.

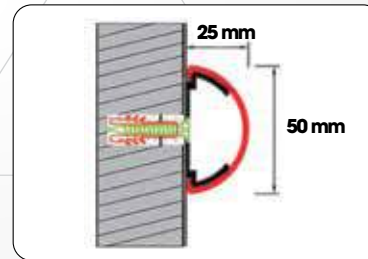
V = ויניל



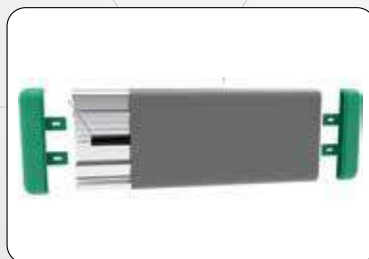
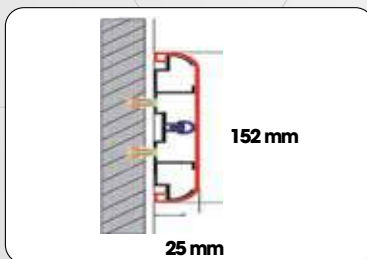
DK 20105



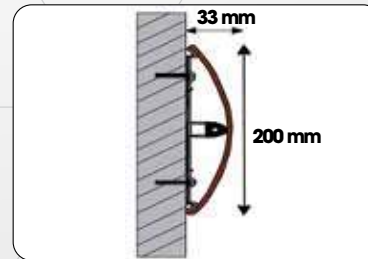
DK 25050



DK 25152



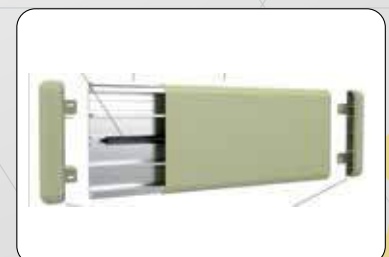
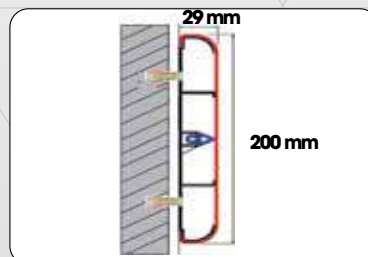
DK 33200



קיימים גם דגמים DK25100, DK25200

אביזרים	H (mm)	B (mm)	חומר	דגם
סגר קצה ימין + שמאל	50	25	A+V	DK 25050
סגר קצה ימין + שמאל	105	20	A+V	DK 20105
סגר קצה ימין + שמאל	200	33	A+V	DK 33200
סגר קצה ימין + שמאל אביזרי חיבור חיצוני, פנימי	152	25	A+V	DK 25152
סגר קצה ימין + שמאל אביזר חיבור חיצוני, פנימי	200	29	A+V	DK 29200

DK 29200

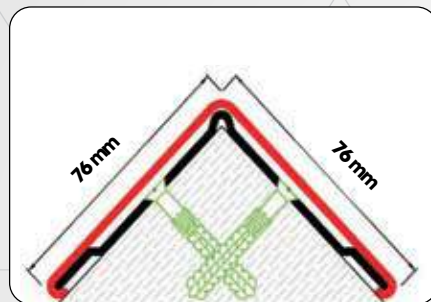
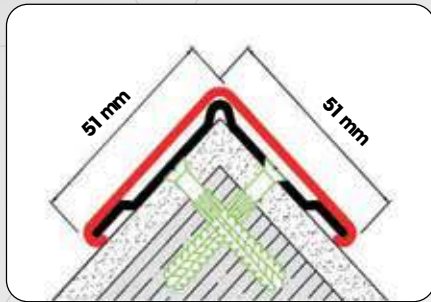


קיים גם דגם DK40180

ייעוד: מרפאות, בתי חולים, קניונים, בתי מלון, בתי ספר, אולמות ספורט ומשרדים.

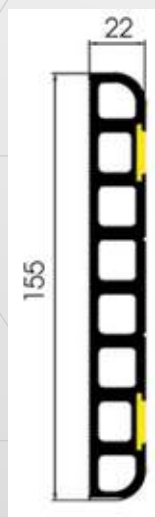
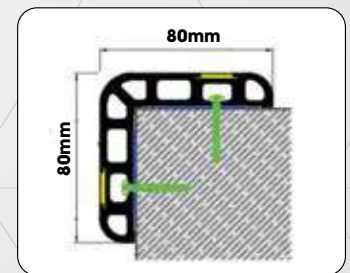
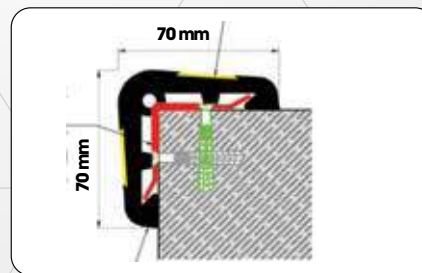
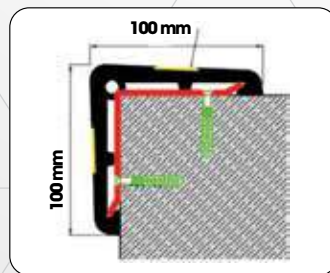
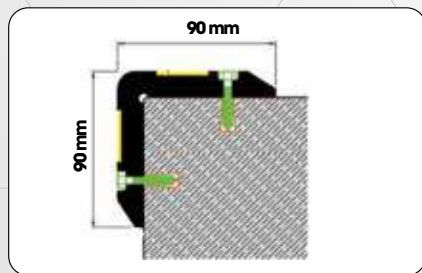
אורך 3 מטר
V כיסוי ויניל צבעוני
A אלומיניום

דגם	חומר	B (mm)	אביזרים	גוון
LB 51	A+V	51x51	סגר קצה	לפי בחירה
LB 76	A+V	76x76	סגר קצה	לפי בחירה



דגם	חומר	B (mm)	אביזרים
LB 70	גומי EPDM + סרט זוהר + PM	70x70	סגרי קצה
LB 80	גומי EPDM + סרט זוהר	80x80	
LB 90	גומי EPDM + סרט זוהר	90x90	
LB 100	גומי EPDM + סרט זוהר + PM	100x100	
LB 155	גומי EPDM + סרט זוהר	155x22	

ייעוד: חניונים
PM פרופיל מגולוון
סרט זוהר - צהוב, אדום.

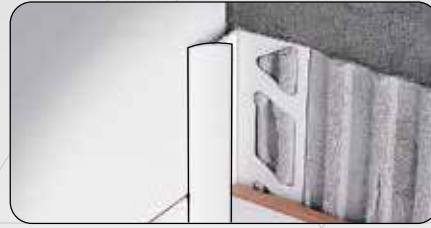


PVC	A	טבלת חומרים:
פי. וי. סי	אלומיניום	

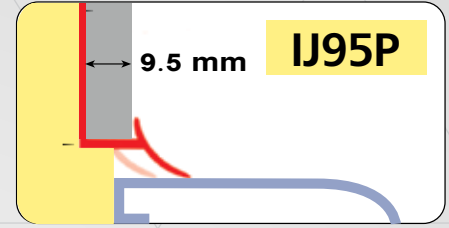
פרופילי אמבטיה בזמן יישום האריחים



גוון: לבן, בז', פינה, אפור



מידה: $H \text{ mm} = 9.5$

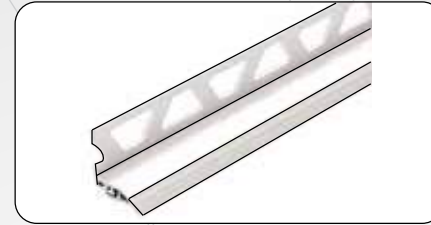


IJ95P

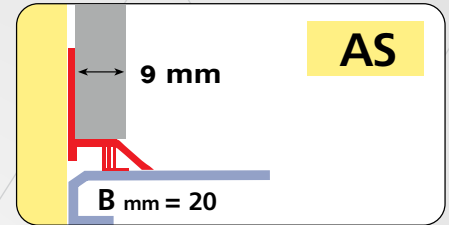
חומר: PVC רך



גוון: לבן



מידה: $H \text{ mm} = 9$ $B \text{ mm} = 20$



AS

חומר: PVC רך

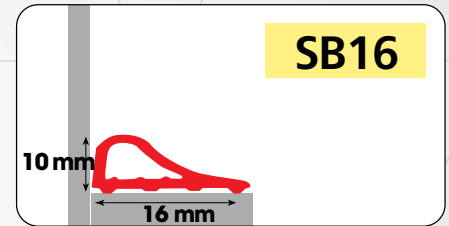
פרופילי אמבטיה לאחר יישום האריחים



גוון: אגודיז, ליטוש מבריק



מידה: $H \text{ mm} = 10$ $B \text{ mm} = 16$



SB16

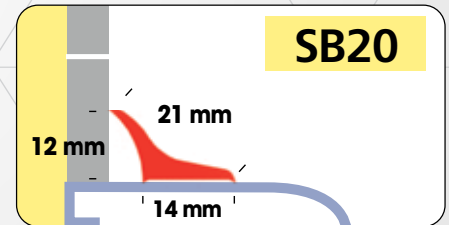
חומר: A



גוון: אנדיי, צבעי RAL, ליטוש מבריק



מידה: $H \text{ mm} = 14$ $B \text{ mm} = 12$

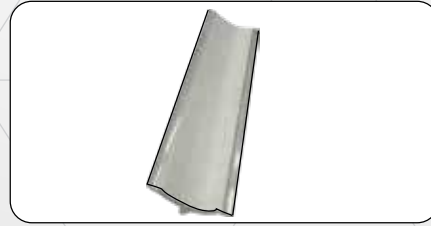


SB20

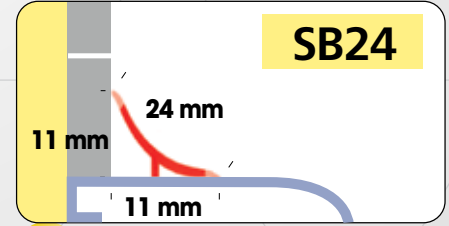
חומר: A



גוון: לבן עם קצוות שקופים

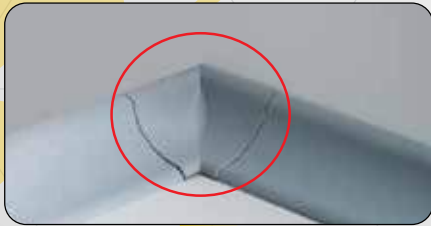


מידה: $H \text{ mm} = 11$ $B \text{ mm} = 11$

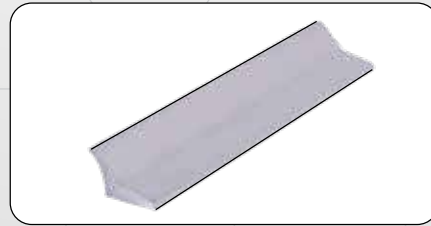


SB24

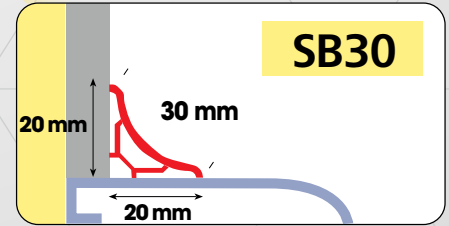
חומר: PVC רך



גוון: לבן ובז'



מידה: $H \text{ mm} = 20$ $B \text{ mm} = 20$



SB30

חומר: PVC רך

מחבר פינה פנימית



SBI 30

מחבר פינה חיצונית



SBE 30

סגר קצה



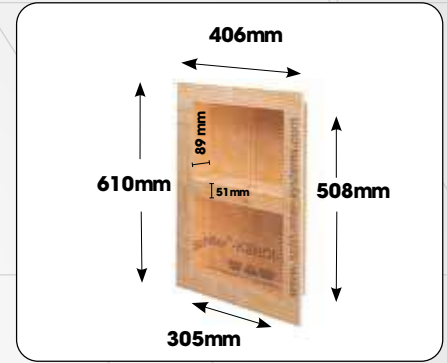
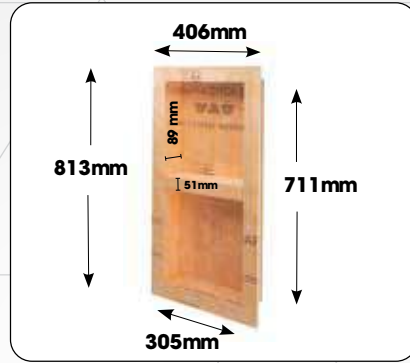
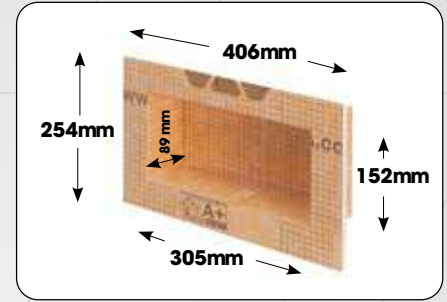
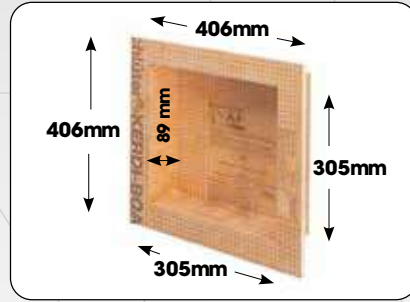
SBF 30

מחבר מאריך



SBG 30

מחברים וסיומות
לפרופיל SB30



פתח שירות נסתר **REMA**



ערכת מגנט לפתחי ביקורת



מדפים לחדרים רטובים מאלומיניום / נירוסטה מוברשת.
 התקנה בזמן יישום האריחים. לאחר יישום האריחים - מדף פינתי.
 המדפים מגיעים במגוון גימורים, בעיצובים שונים.
 שימוש: במקלחות, מטבחים, אמבטיות וחדרים רטובים.



מדפים בזמן יישום האריחים

חומרים	דוגמת חירור	מידות ב-mm	דגם
נירוסטה, צבע מגורען צבע ע"פ RAL	PURE	300x115	W

מדפים פינתיים לאחר יישום האריחים

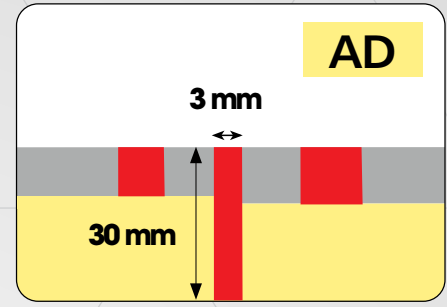
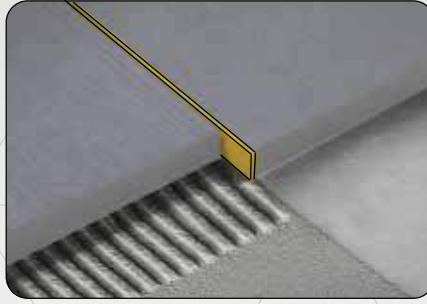
	CURVE	210x210	ES1
	FLORAL	75 x 195 x 195 x 75	ES2
	WAVE	62x295x154	ES3
נירוסטה, צבע מגורען צבע ע"פ RAL	SQUARE	210x210	ES43

גוון וחירור לבחירה

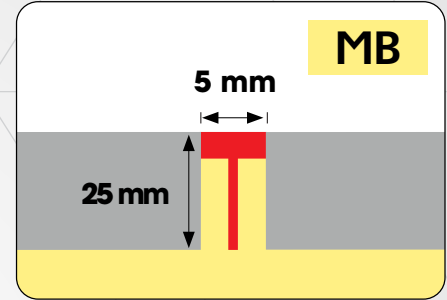
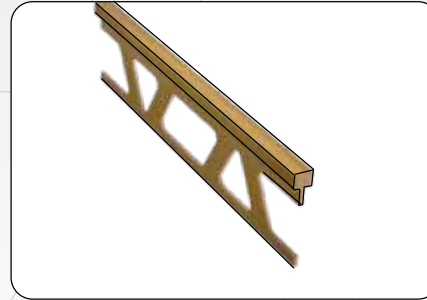
פרופילי חיבור והפרדה

OB	M	IL	A	טבלת חומרים:
פליז מיושן	פליז	נירוסטה	אלומיניום	

M (mm)	A (mm)	
10x3	10x2	10x3
10x5	10x5	20x2
15x3	20x3	30x2
15x5	30x3	30x4
20x2	40x2	40x3
20x3	40x4	50x3
25x3		
25x5		
30x3		
40x4		
6x6		
8x8		

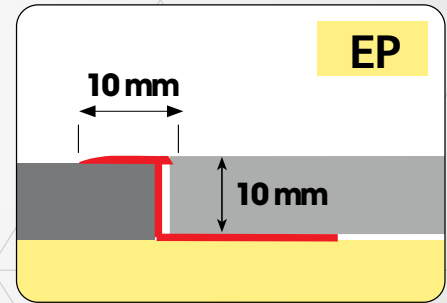
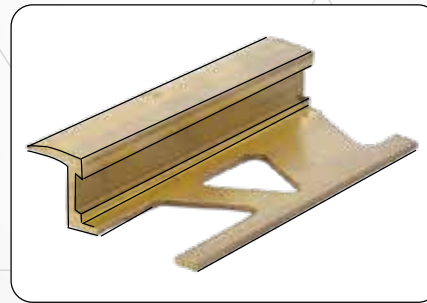


חומר: A, IL, M



חומר: M

מידה: H mm = 25 B mm = 3, 5, 10



חומר: IL, M

מידה: H mm = 10, 12.5 B mm = 10

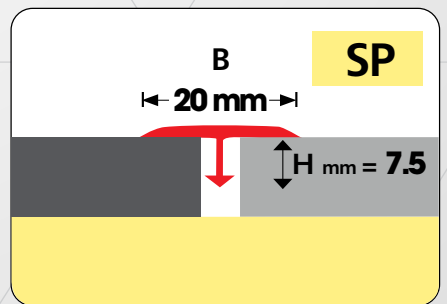
פרופילי חיבור T

A	M, OB
B=10mm	B=14mm
B=14mm	B=20mm
B=20mm	B=26mm
B=25mm	
B=35mm	IL, OC
B=45mm	B=14mm
	B=20mm

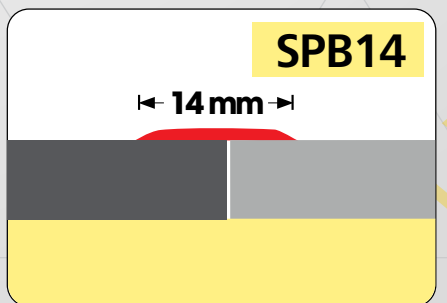
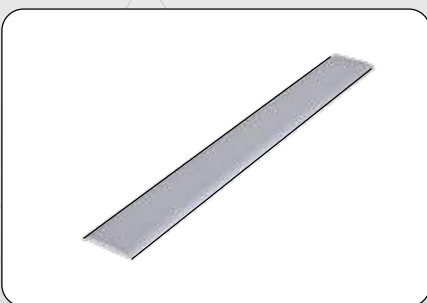
גוון: אנודיז, אנודיז שחור, ברונזה, צבעי RAL



מידה: H mm = 7.5 B mm = 20



חומר: M, A

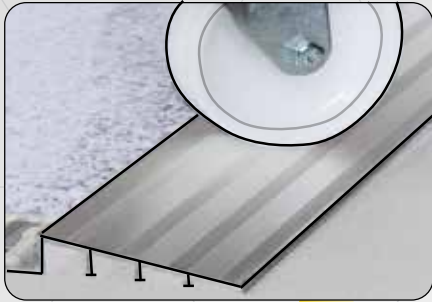


חומר: A

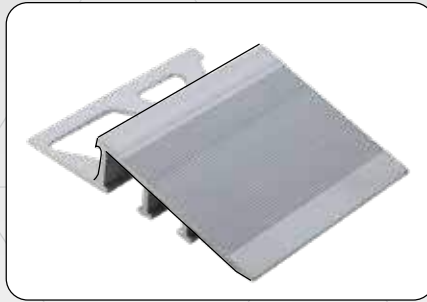
B mm = 14

מידה:

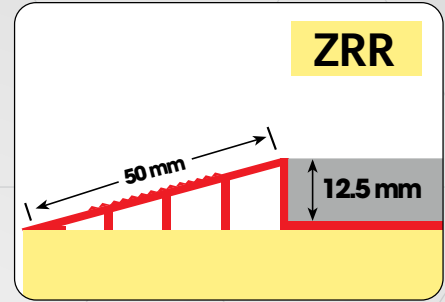
M	IL	A	טבלת חומרים:
פליז	נירוסטה	אלומיניום	



גוון: אנדייק

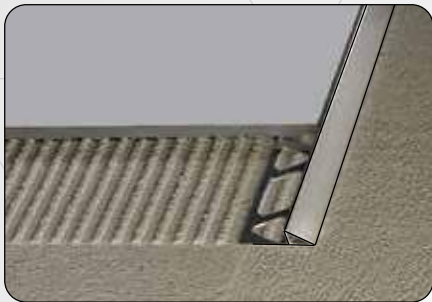


מידה: $H_{mm} = 12.5$ $B_{mm} = 50$
 $H_{mm} = 20$ $B_{mm} = 90$



ZRR

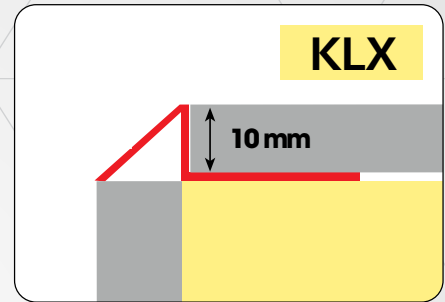
חומר: A



גוון: אנדייק



מידה: $H_{mm} = 10$



KLX

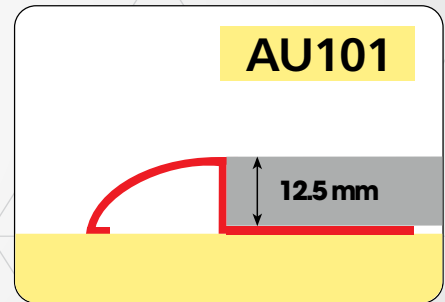
חומר: M, IL, A



גוון: אנדייק



מידה: $H_{mm} = 12.5$

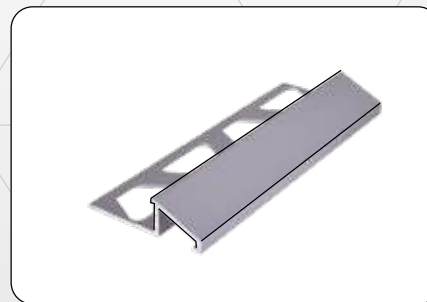


AU101

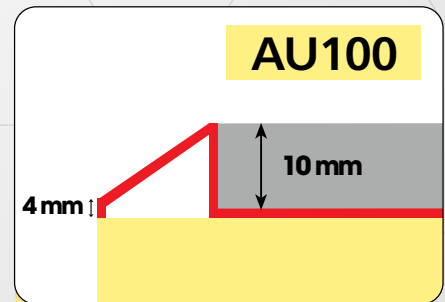
חומר: A



גוון: אנדייק



מידה: $H_{mm} = 10$



AU100

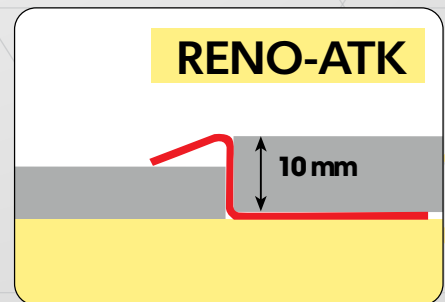
חומר: M, IL, A



גוון: אנודייז



מידה: $H_{mm} = 10, 12.5$



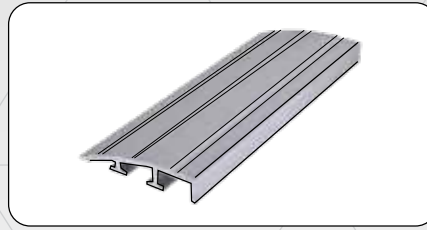
RENO-ATK

חומר: M, IL, A

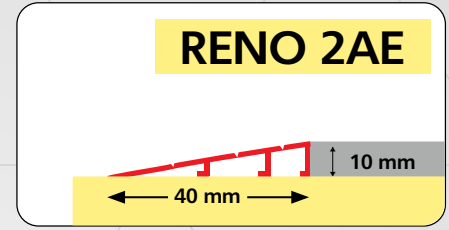
M	IL	A	טבלת חומרים:
פליז	נירוסטה	אלומיניום	



גוון: אנודיז, אנודיז שחור



מידה: $H_{mm} = 10$ $B_{mm} = 40$

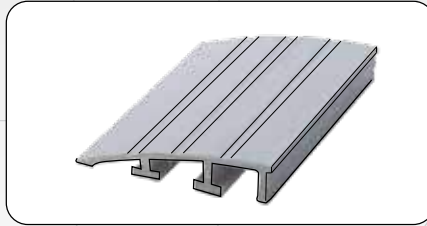


RENO 2AE

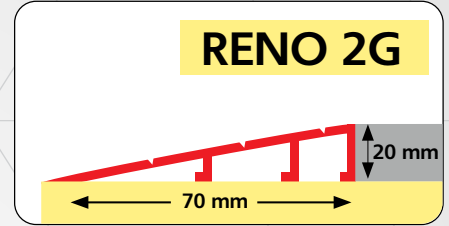
חומר: A



גוון: אנודיז, אנודיז שחור



מידה: $H_{mm} = 20$ $B_{mm} = 70$

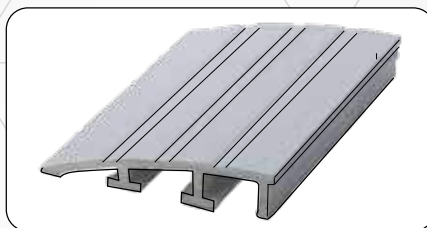


RENO 2G

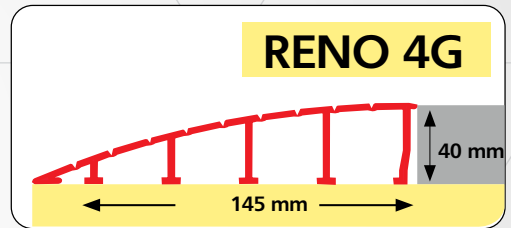
חומר: A



גוון: אנודיז, אנודיז שחור



מידה: $H_{mm} = 40$ $B_{mm} = 145$



RENO 4G

חומר: A



גוון: אנודיז, אנודיז שחור, ברונזה



מידה: $H_{mm} = 15$ $B_{mm} = 36$

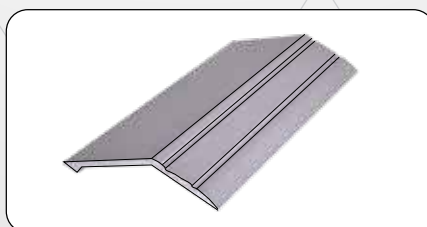


DR36

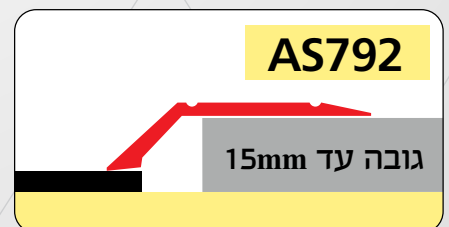
חומר: M, A



גוון: אנודיז, אנודיז שחור, ברונזה



מידה: $H_{mm} = 15$ $B_{mm} = 20$



AS792

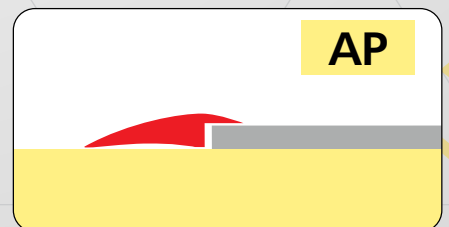
חומר: A



גוון: אמדיז, צבעי RAL



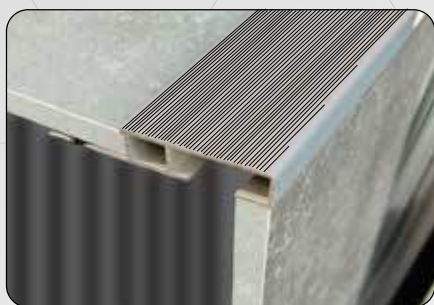
מידה: $H_{mm} = 2.5$ $BA_{mm} = 17$ $BM_{mm} = 19$



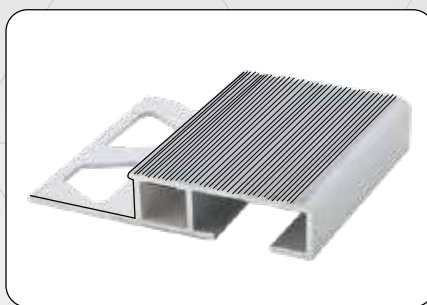
AP

חומר: M, A

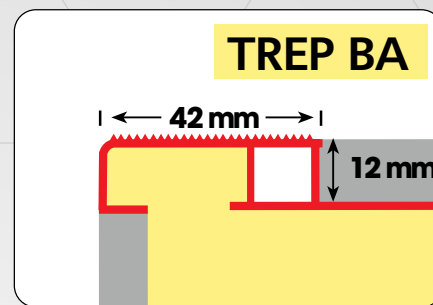
A+PP	A	טבלת חומרים:
אלומיניום + פס פולימרי	אלומיניום	



גוון: אנודיז, אנודיז שחור



מידה: $H_{mm} = 12$ $B_{mm} = 42$



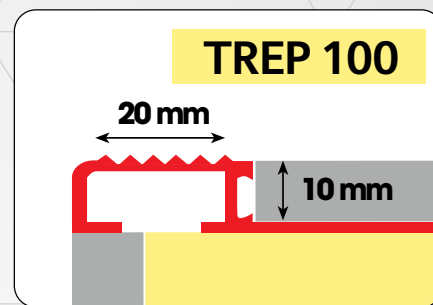
חומר: A



גוון: אנודיז, אנודיז שחור



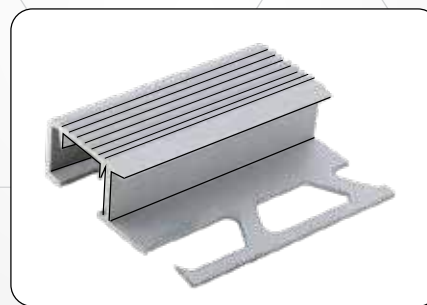
מידה: $H_{mm} = 10$ $B_{mm} = 20$



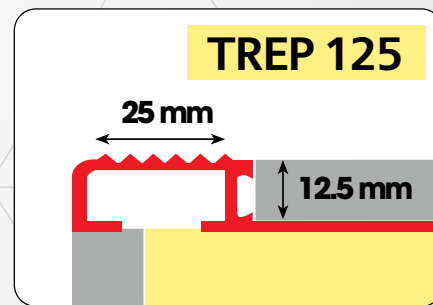
חומר: M, A



גוון: אנודיז, אנודיז שחור



מידה: $H_{mm} = 12.5$ $B_{mm} = 25$



חומר: M, A



A + פס פולימרי בגוון לבחירה $H_{mm} = 12$ $B_{mm} = 42$
*גוון: שחור, אפור כהה, אפור בהיר, בורדו, צהוב

A+G	טבלת חומרים:
אלומיניום + גומי	

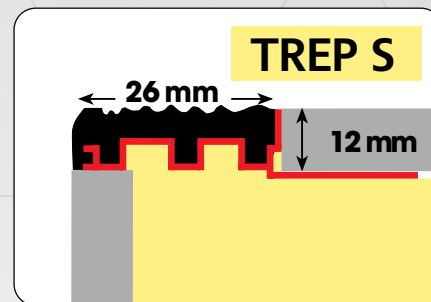


סגר קצה PVC

גון גומי: שחור, בז', אפור, חום אדמה, צהוב



מידה: $H_{mm} = 12$ $B_{mm} = 26$



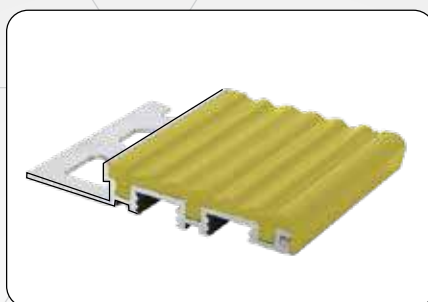
TREP S

חומר: A + גומי

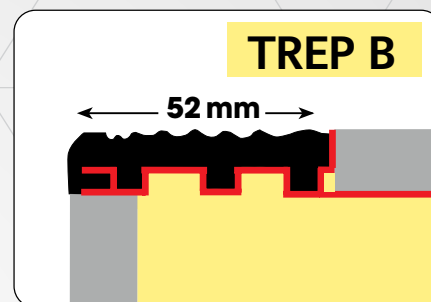


סגר קצה PVC

גון גומי: שחור, בז', אפור, חום אדמה, צהוב

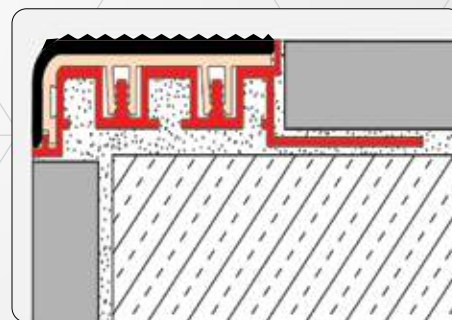


מידה: $H_{mm} = 12$ $B_{mm} = 52$



TREP B

חומר: A + גומי



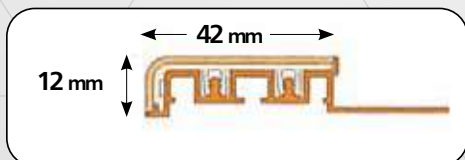
TREP V42

$H_{mm} = 12.5$
 $B_{mm} = 42, 60$

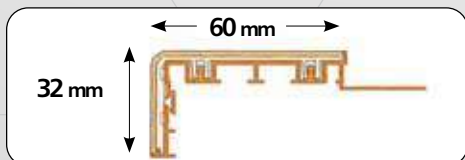
חומר: A + גומי

סגר קצה PVC

TREP V42



TREP V60



7 גווני גומי לפרופיל TREP V:

- שחור
- אפור בטון
- אפור
- אפור בהיר
- בז'
- פרגמון
- חום אדמה



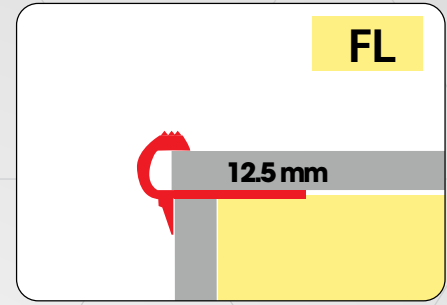
M	IL	A	טבלת חומרים:
פליז	נירוסטה	אלומיניום	

פרופילי קצה, מדרגה בזמן יישום האריחים סימון ומניעת החלקה



H mm = 12.5

מידה:



FL

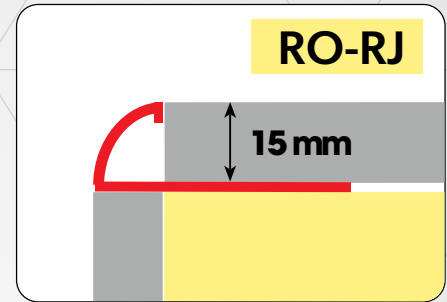
12.5 mm

חומר: IL, M



H mm = 4.5, 6, 8, 10, 12.5, 15, 20

מידה:

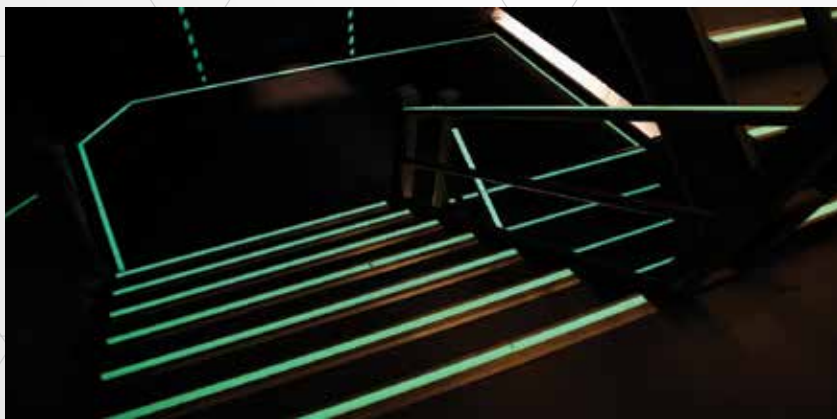


RO-RJ

15 mm

חומר: IL, A

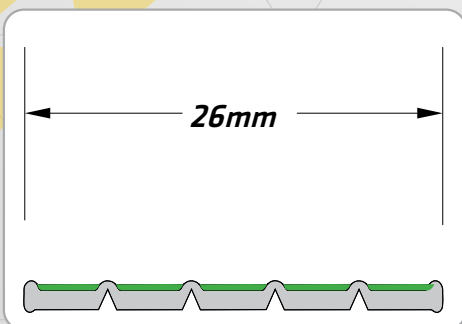
סימון דרכי מילוט פרופילים פולטי אור - מניעת החלקה



מומלץ ל:

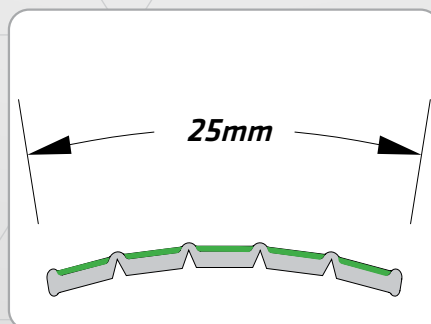
בתי חולים, מוסדות ציבור,
בתי אבות, מועדונים, מבנים רבי קומות,
אצטדיוני ספורט ואולמות תרבות

4211C



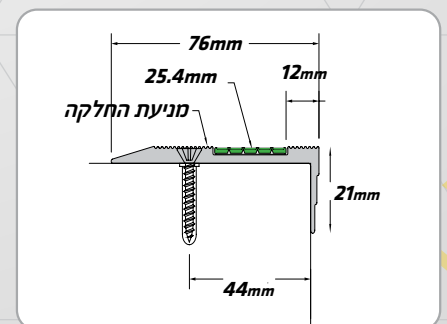
26mm

4010C



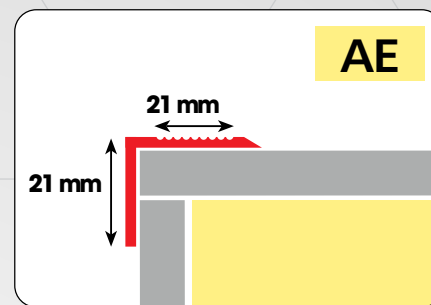
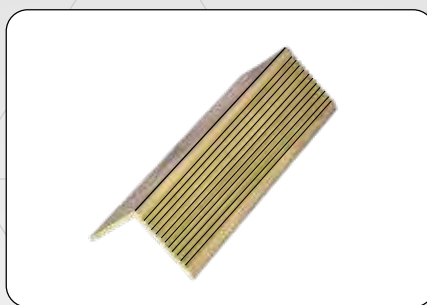
25mm

4199



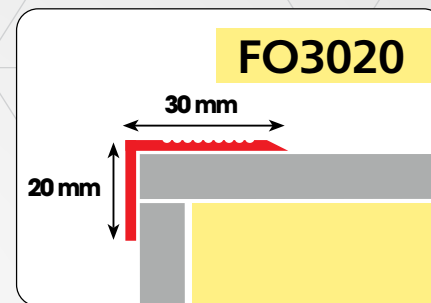
מניעת החלקה

M	A+PP	A	טבלת חומרים:
פליז	אלומיניום + פס פולימרי	אלומיניום	



מידה: $A \text{ mm} = B \text{ mm} 21 \times 21, 30 \times 30$

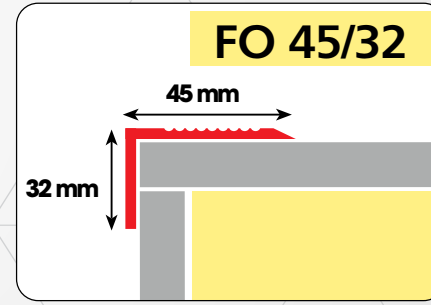
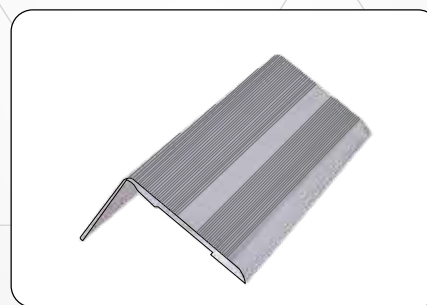
חומר: M



גון: אנודיז

מידה: $H \text{ mm} = 20 \quad B \text{ mm} = 30$

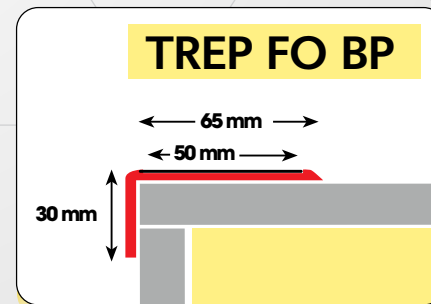
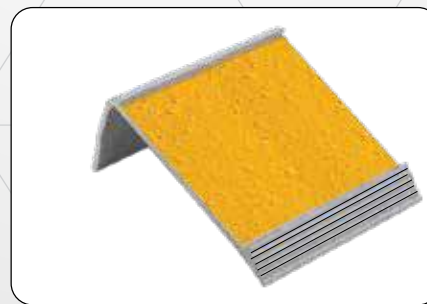
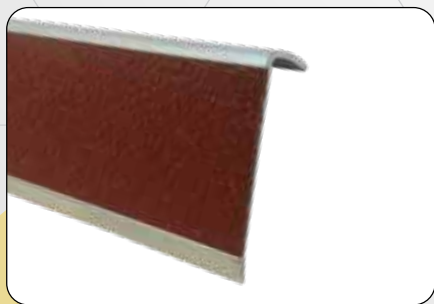
חומר: A



גון: אנודיז, אנודיז שחור

מידה: $H \text{ mm} = 32 \quad B \text{ mm} = 45$

חומר: A



גון: אנודיז

מידה: $H \text{ mm} = 30 \quad B \text{ mm} = 65$

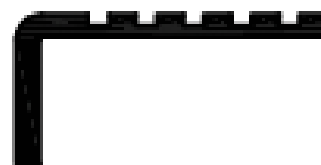
חומר: A + סרט צבעוני

פלח אוטובוס



חומר: A $H \text{ mm} = 3.2 \quad B \text{ mm} = 37.4$

זווית אוטובוס



חומר: A $H \text{ mm} = 21.4 \quad B \text{ mm} = 43.7$

פתרונות למניעת החלקה לקצות מדרגה

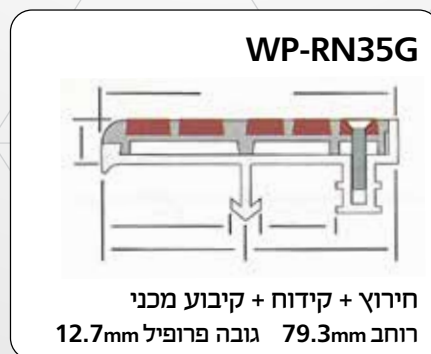
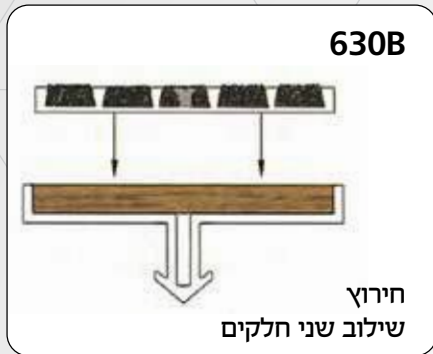
Anti-slip safety stair and walkway products

המוצר אינו במלאי
אלא ניתן לאספקה
רק בהזמנות יזומות

פתרונות סימון ומניעת החלקה לקצות מדרגה. למדרגות בטון יצוק ולמדרגות מתכת

אורך פרופיל 3.04m

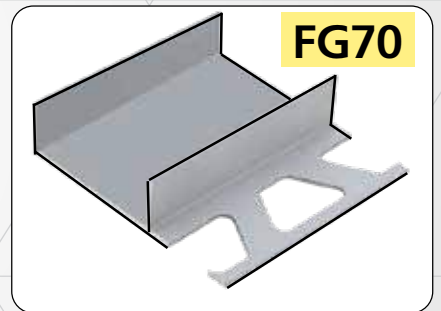
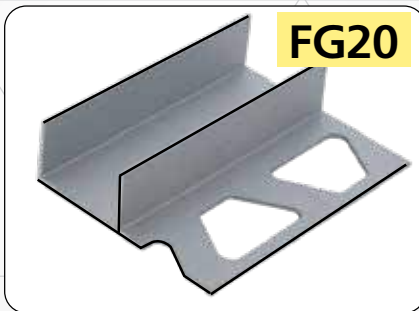
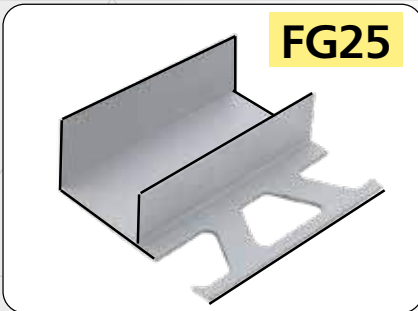
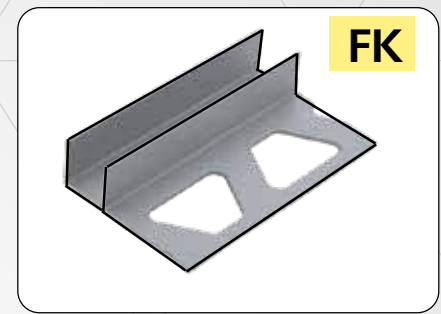
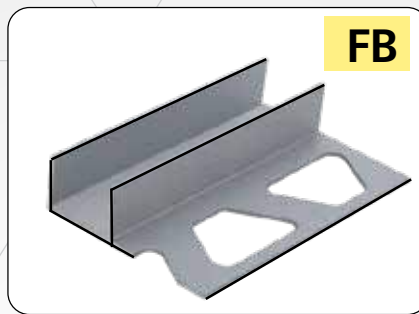
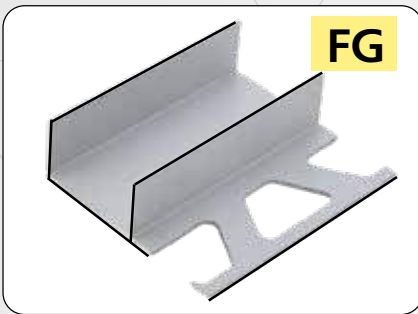
פרופיל קצה מדרגה משולב למדרגת בטון יצוק / פלדה, גוון תואם או מנוגד, משטח הדריכה ניתן להחלפה - החלפה מהירה וקלה, עיגון בסיס מאובטח, בסיס מתכת + עץ מותקן בזמן התקנת המדרגה. מדרך / מניעת החלקה מותקן לקראת סיום העבודה. לשימוש פנים או חוץ.



A	טבלת חומרים:
אלומיניום	

במפגש היום יומי עמכם לקוחותינו, וברצון למציאת ונתינת פתרונות נחשפו עובדי אייל ציפויים לדרישות השטח וכשכך ניתנו פתרונות. כפתרון לדרישתה של האדריכלית עדה כרמי מלמד - "יש לנתק בין חומרים, כל חומר הוא בפני עצמו. כל חומר יבליט את עצמו ויאיר את הסמוך אליו, כל חומר כמו בפאזל המשלים את עצמו, שוני זה סוג של שינוי, שוני הוא היופי שבמכלול." הפיתרון שבנמצא - סדרת פרופילי ניתוק בגדלים שונים. ושוב, כאן התודה לאדריכלית עדה כרמי מלמד שהיה לנו הכבוד להקשיב, לשוחח ולפתח את סדרת פרופילי הניתוק סדרת פרופילי F.

ניתן לייצר גדלים על פי דרישה



ספוג הגנה	מידות	חומר	דגם
SF10	10x10x10	A	FK10
SF15	14x14x14	A	FB
SF20	20x15x20	A	FG
SF22	12x20x12	A	FG20
SF27	12x25x12	A	FG25
	30x70x30	A	FG70

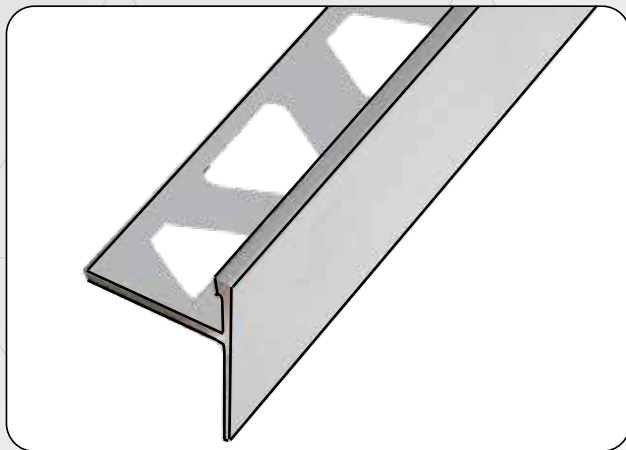
פרופיל גיבוי
עגול / מלבני
לשמירה על
ניתוק נקי עד
לסיום עבודת
הטיח והצבע

גוון: אנודיז, צבעי RAL, ליטוש מבריק



ניתן לייצר גדלים על פי דרישה

פרופיל קצה למשקוף ממ"ד

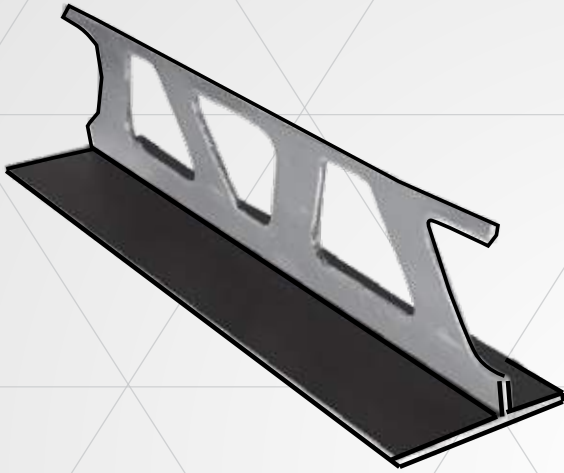
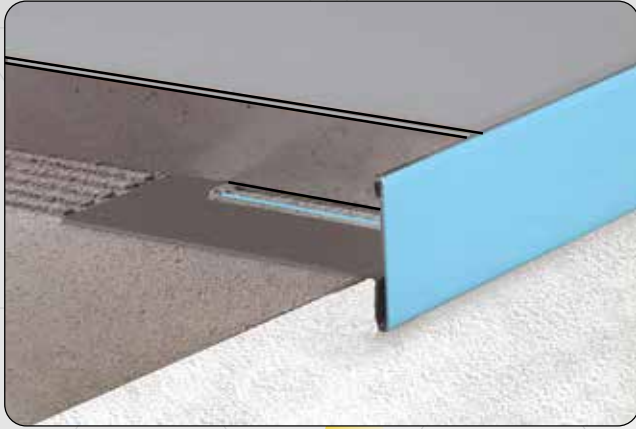


מק"ט	חומר	אורך (מטר)	כנפיים (מ"מ)
SRK	אלומיניום	2.20, 3	10x5
SR	אלומיניום	2.20, 3	10x12
SR20	אלומיניום	2.20, 3	12x20
SR30	אלומיניום	2.20, 3	12x30
SR40	אלומיניום	2.20, 3	12x40
SR50	אלומיניום	2.20, 3	12x50



פרופיל SR

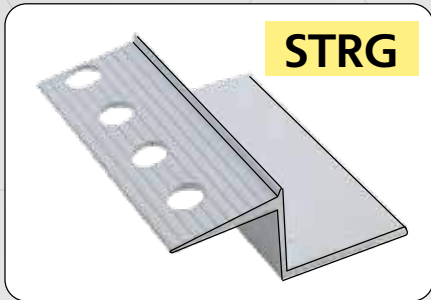
פרופילי קצה, הגנה ועיצוב



ניתן לייצר גדלים על פי דרישה

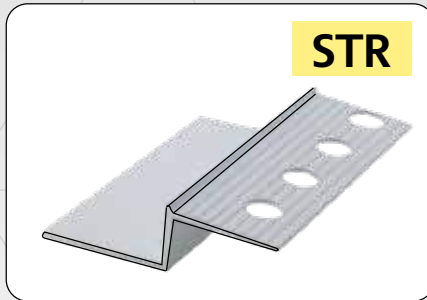


A	טבלת חומרים:
אלומיניום	



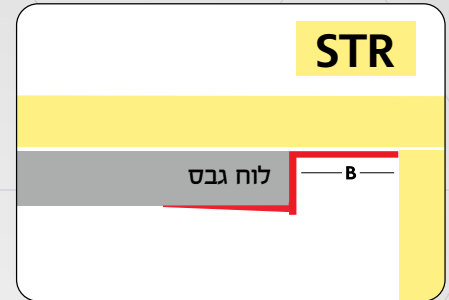
STRG

מידה: $H \text{ mm} = 20$ $B \text{ mm} = 6$



STR

מידה: $H \text{ mm} = 12.5$ $B \text{ mm} = 6, 13, 20, 25$

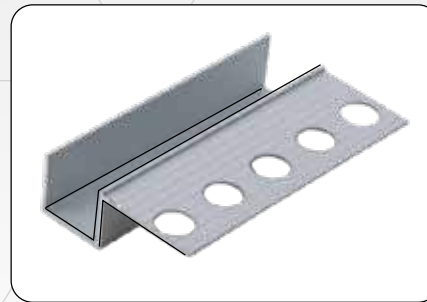


STR

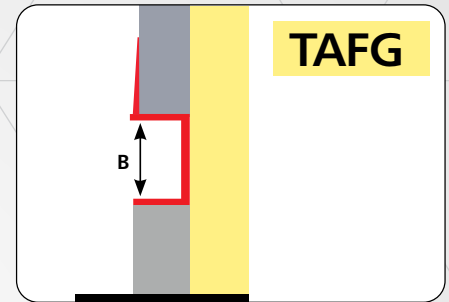
חומר: A גוון: אנודיז, צבעי RAL לוח גבס



גוון: אנודיז, צבעי RAL



מידה: $H \text{ mm} = 12.5$ $B \text{ mm} = 6, 13, 25$



TAFG

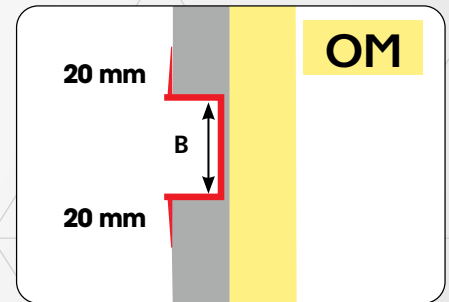
חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL



מידה: $H \text{ mm} = 12.5$ $B \text{ mm} = 6, 13, 25$

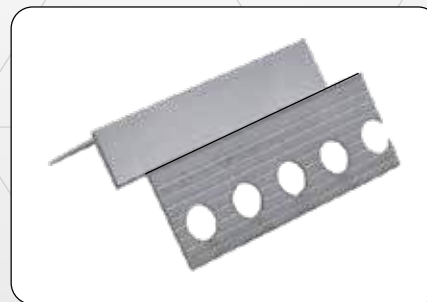


OM

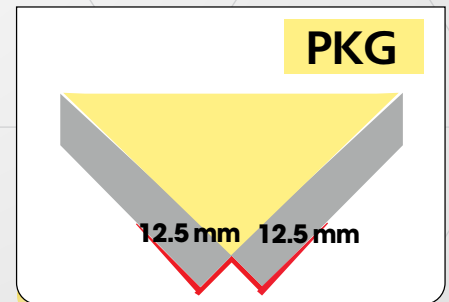
חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL



מידה: $H \text{ mm} = 12.5$ $B \text{ mm} = 12.5$



PKG

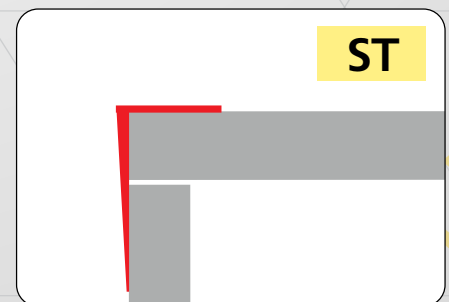
חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL



מידה: $B \text{ mm} = 13, 30$



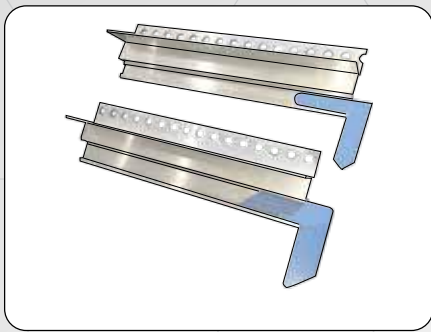
ST

חומר: A

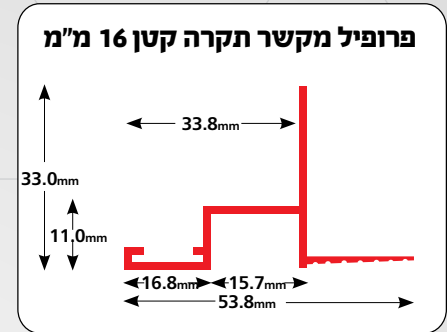
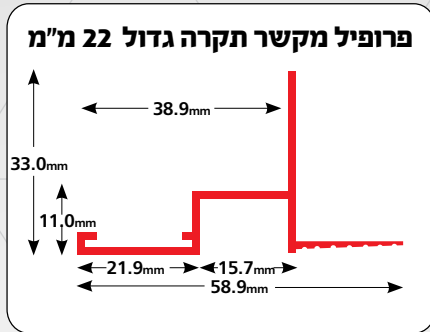
A	טבלת חומרים:
אלומיניום	

MTG 22

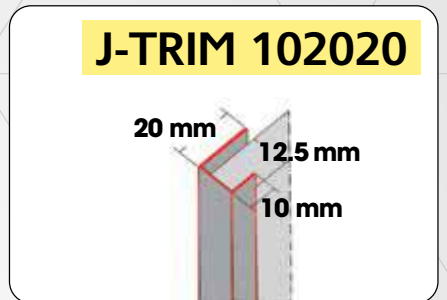
MTK 16



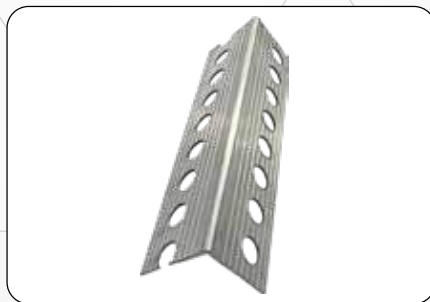
מחברי ניג'ה למקשרי תקרה



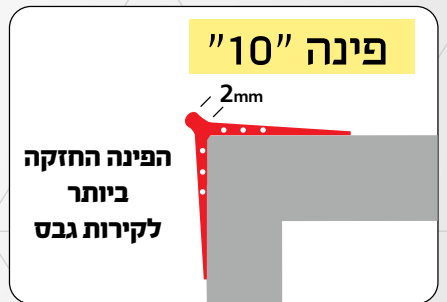
מידה: $A \times B \times C \text{ mm} = 20 \times 12.5 \times 10$



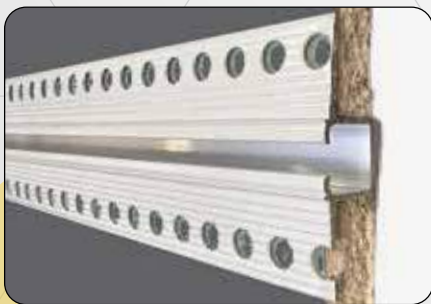
חומר: A



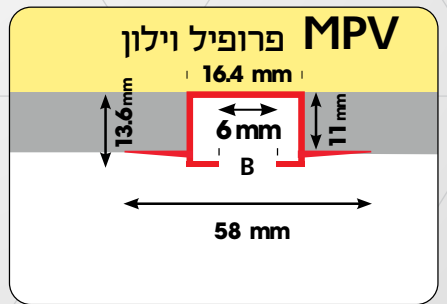
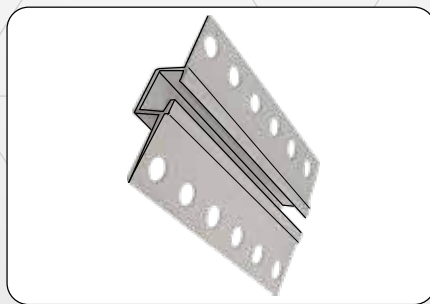
מידה: $A \times B \text{ mm} = 25 \times 25$



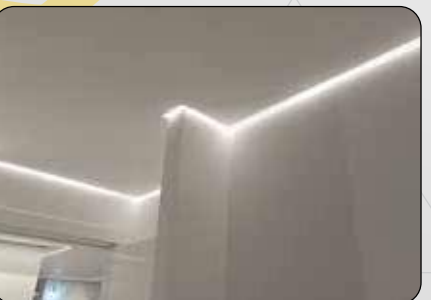
חומר: A



גון: אנודיז, צבעי RAL



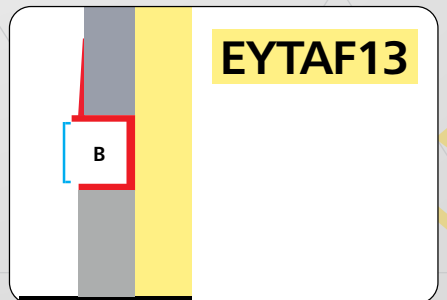
חומר: A



גון: אנודיז, צבעי RAL



מידה: $H \text{ mm} = 12 \quad B \text{ mm} = 15$



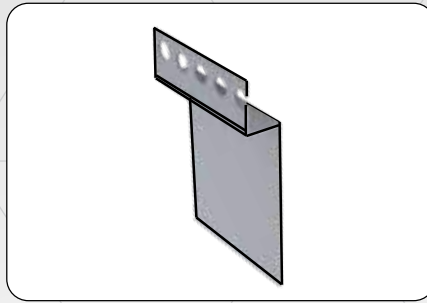
חומר: A

פנלים שקועים, פנלים לניתוקי לוחות גבס

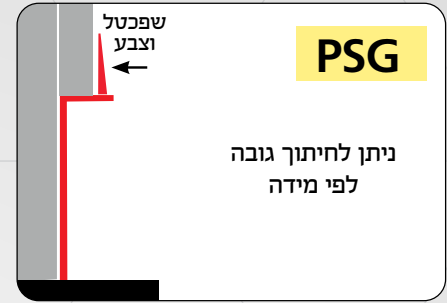
A	טבלת חומרים:
אלומיניום	



גוון: אנודיז, צבעי RAL



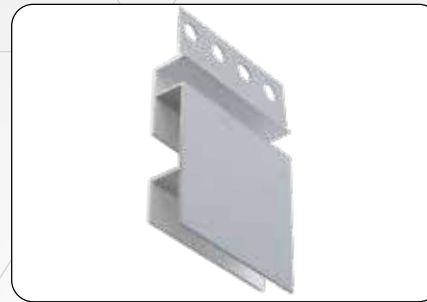
מידה: $H_{mm}=25, 50, 60, 70, 100$ $B_{mm}=12.5$
 $H_{mm}=70$ $B_{mm}=16$



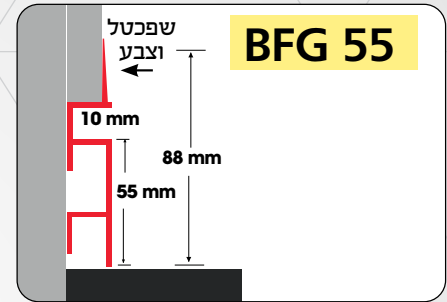
חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL



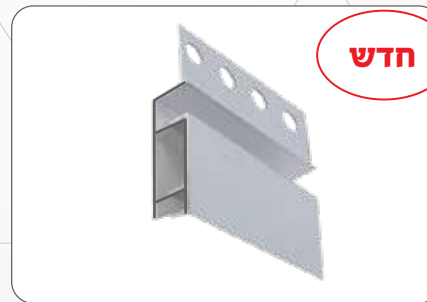
מידה: $H_{mm}=65$ $B_{mm}=12.5$



חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL



מידה: $H_{mm}=45$ $B_{mm}=12.5$

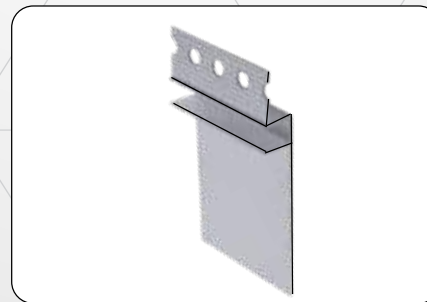
חדש



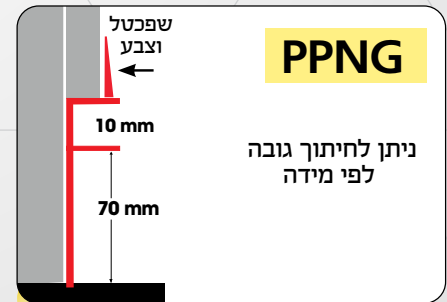
חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL



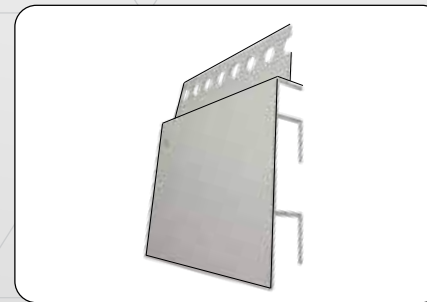
מידה: $H_{mm}=80$ $B_{mm}=12.5$



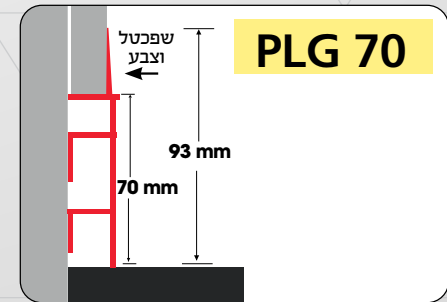
חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL



מידה: $H_{mm}=70$ $B_{mm}=12.5$



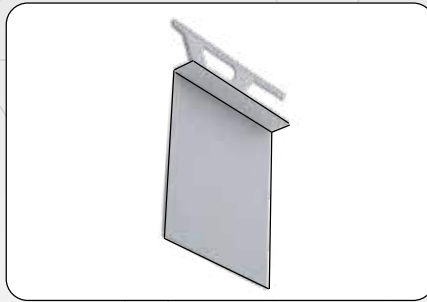
חומר: A

פנלים שקועים, פנלים לניתוקי טיח ואריחים

A	טבלת חומרים:
אלומיניום	



גוון: אנודיז, צבעי RAL



מידה: $H_{mm}=20, 50, 70, 100$ $B_{mm}=12.5$
 $H_{mm}=30$ $B_{mm}=6, 10, 15$

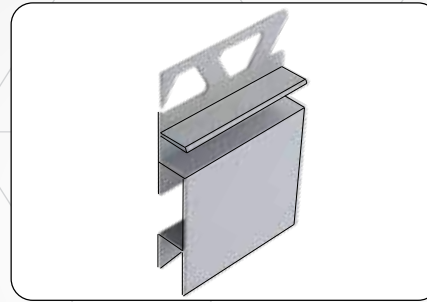


PST

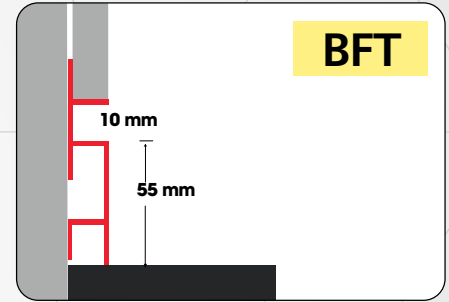
חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL



מידה: $H_{mm}=65$ $B_{mm}=12.5$

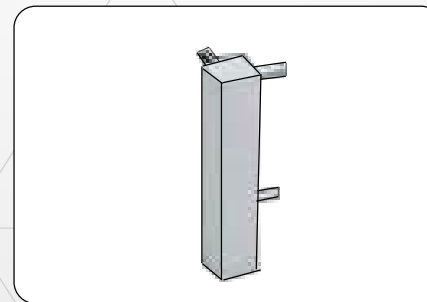


BFT

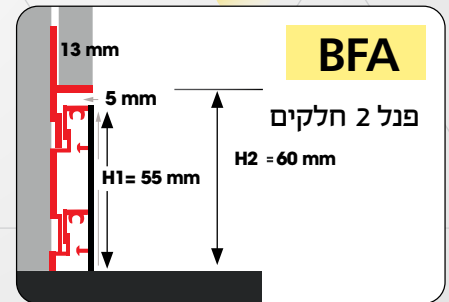
חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL



מחבר קצה

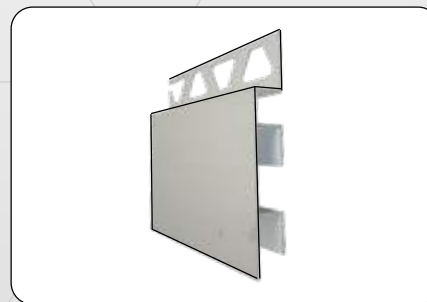


BFA

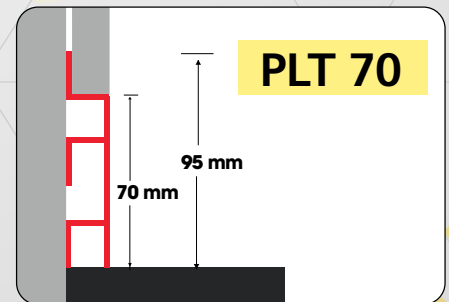
חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL



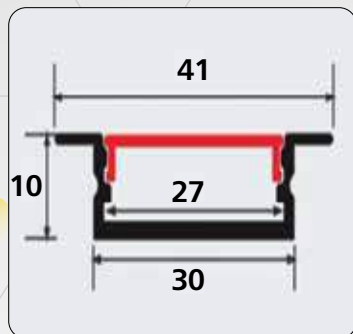
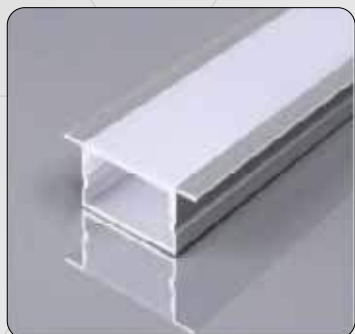
מידה: $H_{mm}=70$ $B_{mm}=12.5$



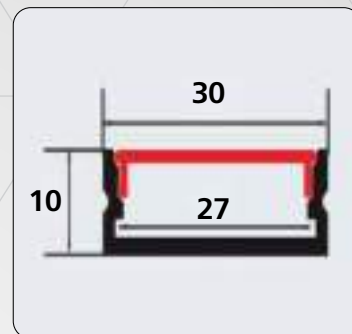
PLT 70

חומר: A

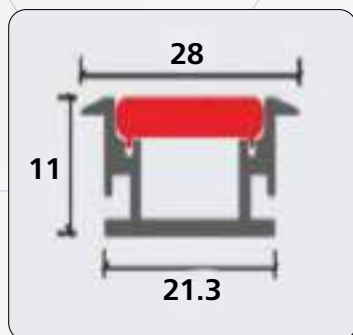
3010A



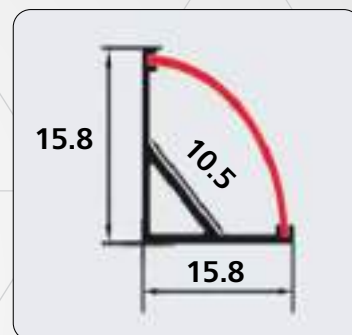
3010



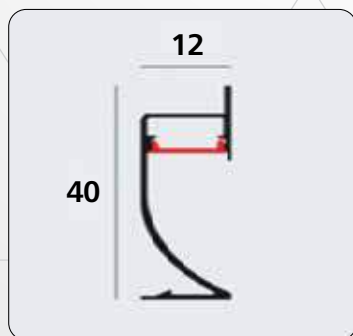
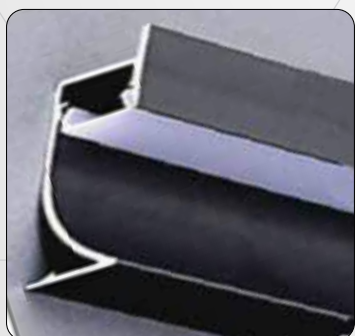
632A



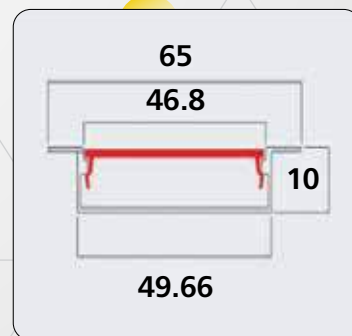
601



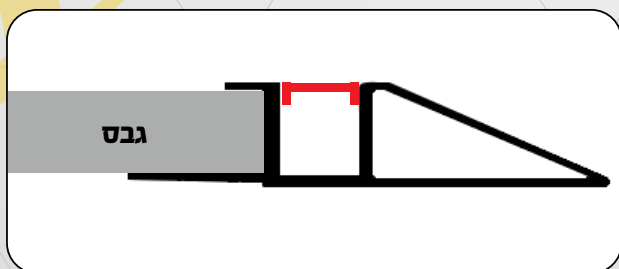
4012



5010A

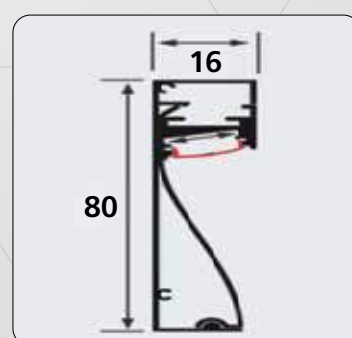


EYPSK LED - DECORATOR



פרופיל סכין משולש קטן לתאורת לד - דקורטור

8016



EY087
 H = 7mm
 B = 24.5mm
 BI = 17mm

EY088
 H = 7mm
 B = 17.5mm

EY008
 H = 10mm
 B = 25mm
 BI = 17mm

EY081
 H = 15mm
 B = 17.5mm

EY084
 H = 18mm
 B = 18mm

EYTAFI3
 H = 12mm
 B = 15mm

EY086
 H = 35mm
 B = 44mm
 BI = 35mm

EY078
 H = 35mm
 B = 35mm

פרופיל סכין - סקיני

פרופיל סכין גדול

PVIAS

גוון: לבן, שחור וטבעי קיים מחבר נינג'ה תואם



EYOMI3
 H = 12mm
 B = 15mm

EYFI2
 H = 12mm
 B = 15mm

PLG 40
 12mm
 H = 12mm
 B = 65mm

PLT 40
 B = 12.5mm
 H = 12.5mm
 B = 64mm

STR OR
 B = 16mm
 H = 12.5mm
 B = 47mm

A	טבלת חומרים:
אלומיניום	



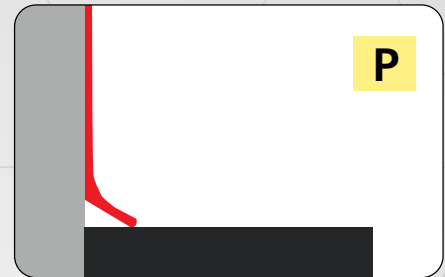
גוון: אנודיז, צבעי RAL



מחברים וסיומות

מחבר פינמי מחבר חיצוני מאריך שמאל ימין

מידה: $H_{mm} = 40, 60, 80, 100$



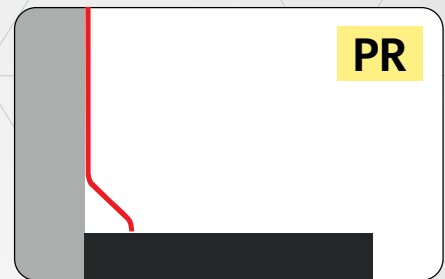
חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL



מידה: $H_{mm} = 70, 100$



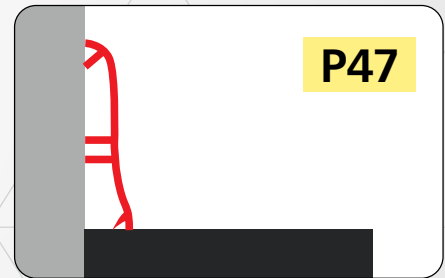
חומר: A



גוון: אנודיז, צבעי RAL



מידה: $H_{mm} = 47$



חומר: A

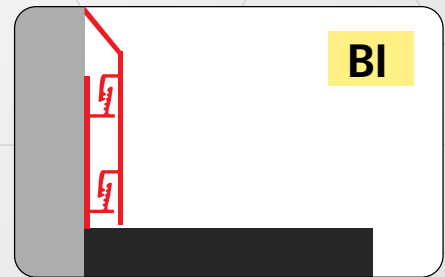


גוון: אנודיז, צבעי RAL



חפס קיר סגר קצה פינה פינימית פינה חיצונית

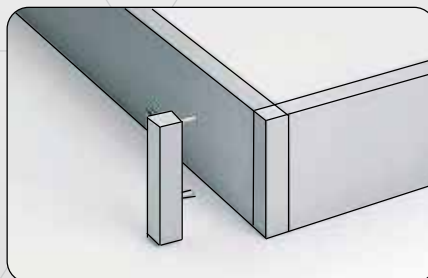
מידה: $H_{mm} = 70, 100$



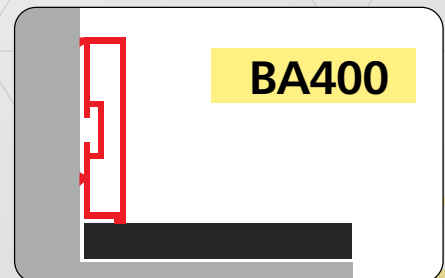
חומר: A + קליפס



גוון: אנודיז, צבעי RAL



מידה: $H_{mm} = 40$ $B_{mm} = 10$



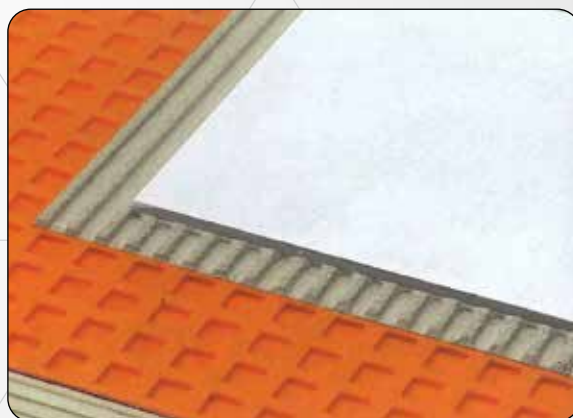
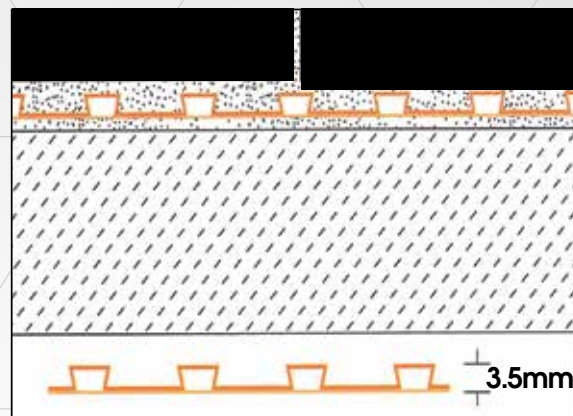
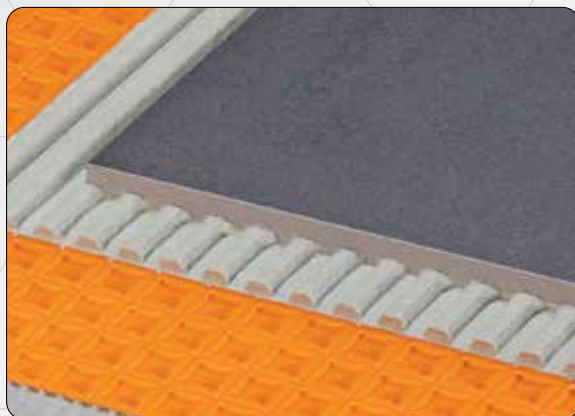
חומר: A

T
100
PRODUCTS



DITRA

יריעת פוליאיתילן צורתית, ארג גיזה בצידה האחורי. יריעה למניעת מעבר סדיקה מהתשתית לחיפוי ולריצוף. יריעת גישור מעל חומרי תשתית שונים ובעייתיים (מתכת, עץ, בטון). יריעת הפרדה בין חומרים בעלי מקדמי התפשטות שונים. יריעה רב תכליתית חסימה בפני מים ומשמשת כמחסום אדים. עמידה בלחצים, חומצות וכימיקלים.



**תשתית בעייתית?
הפיתרון: יריעת דיטרה!!!**

גובה גליל: 1 מטר אורך גליל: 30 מטר
עובי יריעה: 3.5 מ"מ
יישום: פריסה והדבקה

WATERPROOF THERMOPLASTIC ELASTOMER
למפגשי קיר רצפה לחדרים רטובים

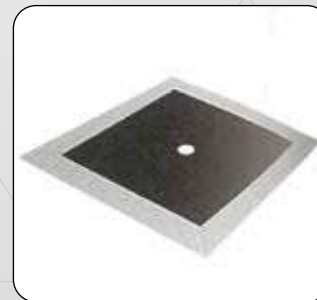
יריעות BANDTEC

גליל: 0.12 מטר על 50 מטר

יריעה חיצונית

יריעה פנימית

יריעת קולר מעובדת



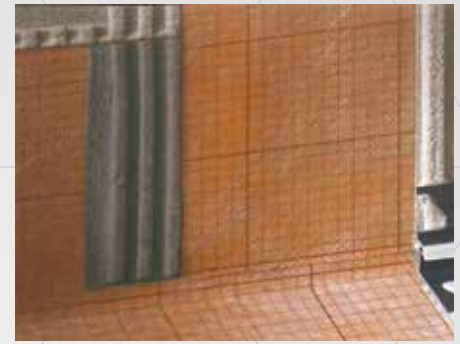
יריעות הגנה במערכות ריצוף וחיפוי באזורים רטובים

KERDI

מניעת סדיקה והכתמה



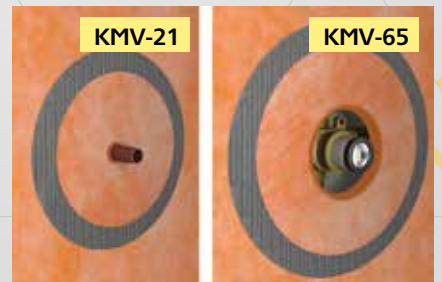
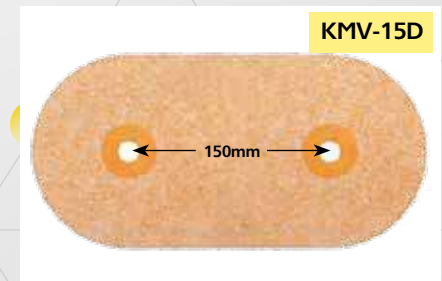
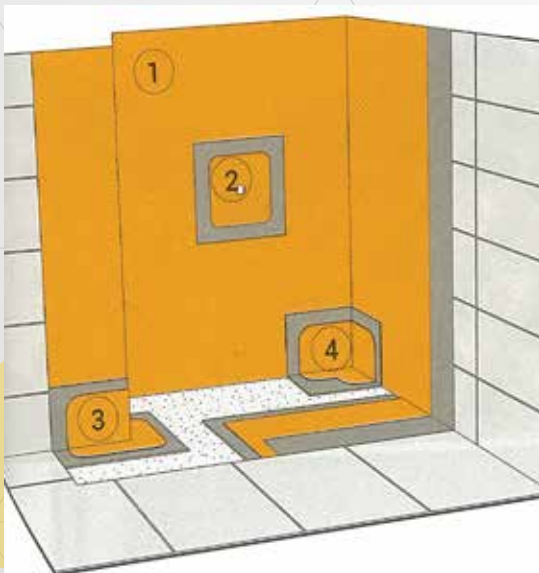
גובה גליל: 1 מטר אורך גליל: 30 מטר
 עובי יריעה: 2 מ"מ
 יישום: הדבקה



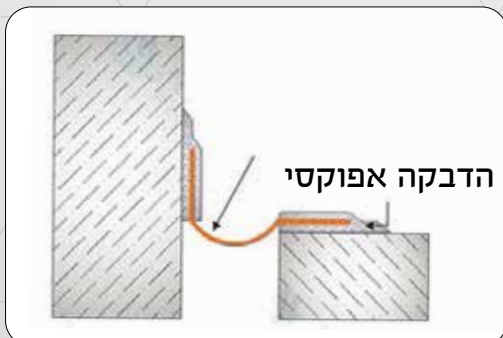
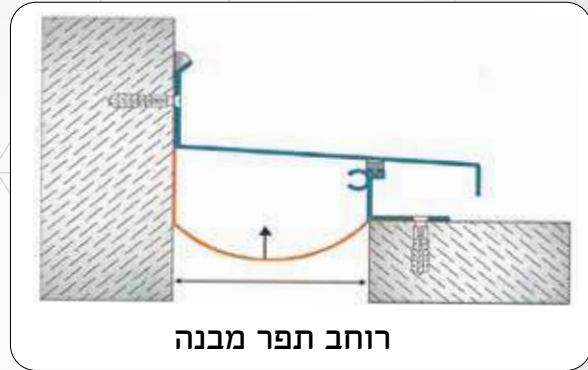
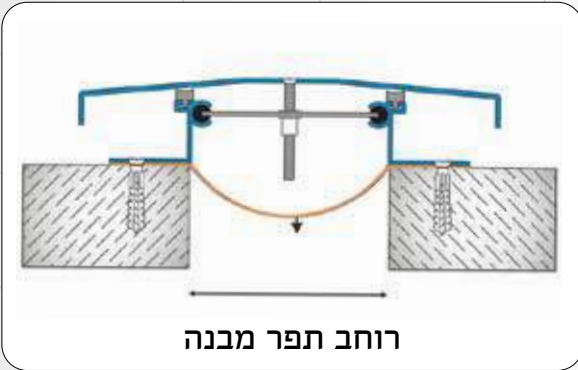
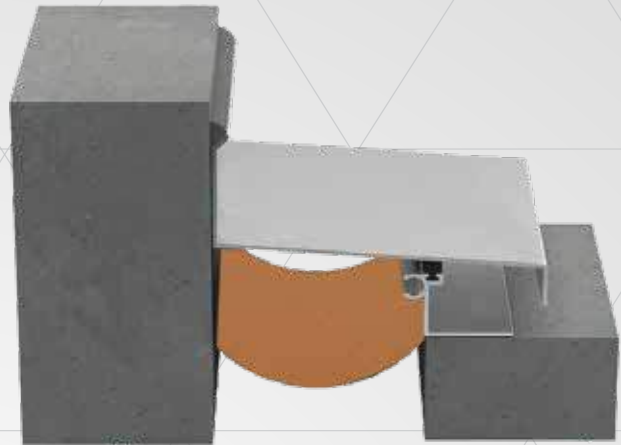
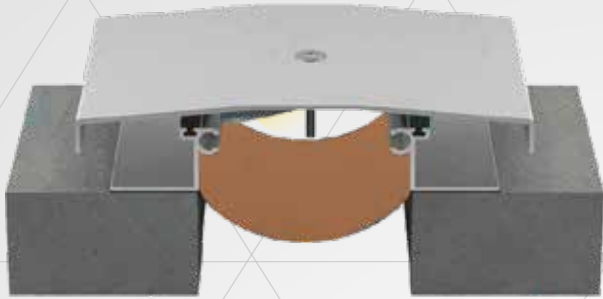
יריעת פוליאית'לן בעובי 2 מ"מ אלסטית מחופה בסיבי גיזה להדבקה דו צדדית. אינה מתכלה ואינה נרקבת. יריעת הגנה למניעת מעבר רטיבות ומחסום אדים, בקירות ורצפות בסביבה רטובה. יריעת גישור מעל חומרי תשתית שונים ובעייתיים. היריעה עמידה ברוב סוגי הכימיקלים, שמנים, מלחים וחומצות. יריעות קרדי חתוכות ומוכנות ליישום בפינות תחתונות בחדרים רטובים וחיבור אביזרים.



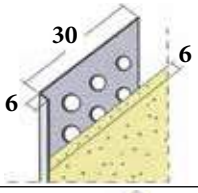
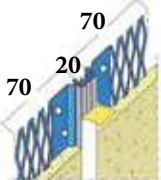
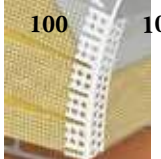
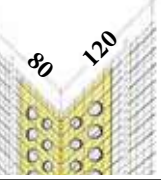
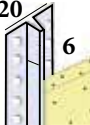

יריעות קולר מעובדות לאיטום בחדרים רטובים	
דגם	קוטר צנרת (מ"מ)
KMV9	12-30
KMV15	22-40
KMV21	30-60
KMV35	45-80
KMV65	75-140
KMV15 D	22-40






אורך גליל 30 מטר רוחב על פי דרישה



מק"ט	חומר	אורך (מטר)	כנפיים (מ"מ)	עובי טיח (מ"מ)	אריזה (יחידות)	דגם	תמונה
101010	אלומיניום	2.7 3	50X50	12	100	פינת טיח אקספנדיט	
102010	אלומיניום	2.75 2.5 3	40X40	12	15	פינת טיח דגם K	
102210	אלומיניום	3	42X42	12	15	פינת טיח + PVC דגם K קשתות	
102110	אלומיניום	3	50X50	12	15	פינת טיח דגם K רחבה	
103220	אלומיניום	3	70X10	10	50	פרופיל קצה ממ"ד צד רשת	
1049	אלומיניום	2.5	23X24.5	7.5	30	פרופיל סיום אף מים 1049	
101050	אלומיניום	2.5	30X30	10	40	פרופיל סיום אף מים מסיבי	
PVC002	PVC	3	46X46	14	15	פינת טיח PVC קשיח מומלץ לסביבה ימית	
PVC06300	PVC	3	23X23	14	100	פינת 0 טיח PVC גמישה מומלץ לסביבה ימית	
102012	אלומיניום	2.5, 2.6 2.7, 2.8 3	23X23	1	50	פינה אפס	
102012 -135°	אלומיניום	3	23X23	1	100	פינה אפס 135°	
102013	אלומיניום	2.7	30X11	1	50	פינה אפס "חצי"	
102112	אלומיניום	3	34X3	3	100	פרופיל קצה 3 מ"מ	

מק"ט	חומר	אורך (מטר)	כנפיים (מ"מ)	עובי טיח (מ"מ)	אריזה (יחידות)	דגם
102212	אלומיניום	3	30X6	6	100	
3230	פ. מגולוון + גומי	3	70x70 רוחב גומי 20mm גוון בז'	10	1	
FL7814	PVC + רשת אינטרגלס	2.7	100X100	0-3mm	50	
FL7813	PVC + רשת אינטרגלס	2.5	120X80	0-3mm	25	
10706	אלומיניום	2.6, 2.7, 2.8, 3	רוחב 20	6	100	
10710	אלומיניום	2.7, 3	רוחב 23	10	50	

I5	רשת אינטרגלס	50 מ"ר	רוחב 1 מ'	רשת אינטרגלס לטיח חוץ 5/5 מ"מ		
I28	רשת אינטרגלס	50 מ"ר	רוחב 1 מ'	רשת אינטרגלס לממ"ד 2.8X2.8 מ"מ		
23	רשת אינטרגלס	10 מ"ר	רוחב 20 ס"מ	רשת אינטרגלס לטיח חוץ 5/5 מ"מ		

הוראות שימוש לפרופילי טיח

כיסוי פני הפרופיל יבוצע במלואו ע"י טיח. רק לאחר מכן תבוצע שכבת ציפוי חיצוני אחר כגון שליכט צבעוני. בפרופילי טיח מאלומיניום תבוצע שכבת טיח של 4-5 מ"מ מעל פני הפרופיל. מרחק מומלץ ביישום פרופילי מייאקים 1.5 - 1.6 מטר בין פרופיל לפרופיל. **חל איסור** על חיתוך של הפרופילים בדיסק חשמלי אלא אך ורק ע"י מסור ידני ומספרי פח.

הדרך הבטוחה והנגישה עוברת באייל ציפויים

גבשושיות אזהרה בדידות קידוח / הדבקה עם פין / בלי פין

רכבת ישראל



גבשושית פליז
דגם MBRT



גבשושית נירוסטה
דגם MPRT עם פין



גבשושית נירוסטה
אגריגט שחור
דגם MPRTGS



בלי פין - עם מדבקת 3M



גבשושיות סימון בדידות

גודל משטח: 0.60x1.20 מטר
דבק בוטילי בגב המשטח



גבשושית סימון
דגם MSTR+P
רחבת **כיכוי אש**
קיטום אדום
קידוח



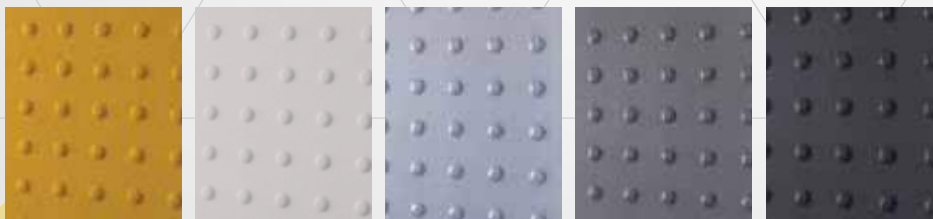
גבשושית פולטת אור
דגם MSZG+P
קידוח



סימון בינלאומי
משטח פולימרי
בהדבקה 0.97x0.97 מטר

משטחי אזהרה

משטחי אזהרה
ניתן להדבקה פנים / חוץ



צהוב

לבן

אפור בהיר

אפור כהה

שחור

המוצרים עפ"י דרישות ת"י 1918/6



פס פולימרי למניעת החלקה

3M גלילים למניעת החלקה

חתוך עפ"י מידה



שחור

אפור כהה

אפור בהיר

בורדו

צהוב



שחור, צהוב
רוחב 50 mm
אורך גליל 18.2 m



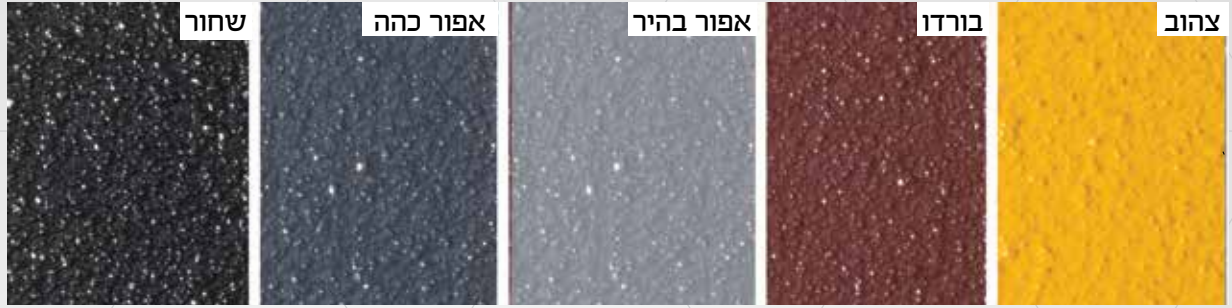
מדבקות סימון ואזהרה
על גבי זכוכית



רוחב: 0.30, 0.60 מטר
אורך: 1.2 מטר

חומר: פולימר צבעוני

סימן מוביל מטיפוס 2



פס מוביל בדיד

אלומיניום, נירוסטה, פליז
קידוח / הדבקה



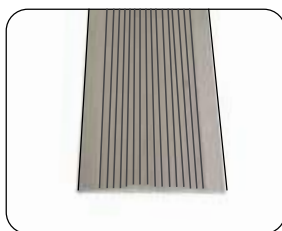
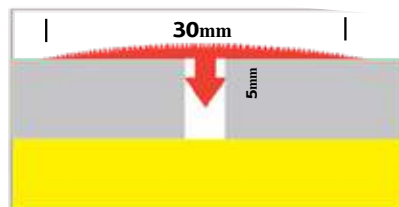
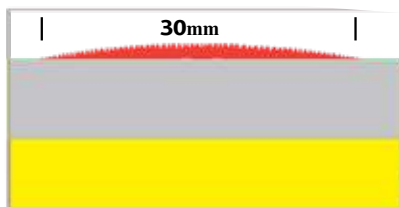
ניתן לרכוש שבלונה לפס מוביל בהדבקה / קידוח
• גודל שבלונה (12 יחידות) 100x30cm
• גודל שבלונה (24 יחידות) 100x60cm
• גודל שבלונה לגבשושיות 120x60cm

שבלונות להתקנת פס מוביל
שבלונות להתקנת גבשושיות

בהתקנת משטח / גבשושיות יש להתרחק כ-30 ס"מ מקצה המדרגה.
ריחוק מהצדדים 10 ס"מ מכל צד לגריפת מים.
במטר מרובע יש 170 גבשושיות
על הלקוח להיוועץ ולאשר לפני התקנה מול יועץ נגישות.

SPB30
אלומיניום בהדבקה

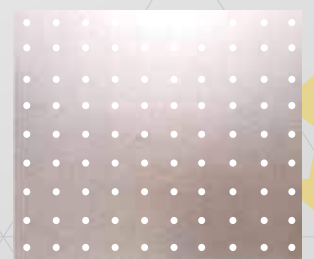
SP30
אלומיניום בחירוף



שבלונה
לגבשושיות
לא פין



שבלונה
לגבשושיות
עם פין





SER135
מלאג' קצר לטיח. ידית רכה, מתכת 30 ס"מ



SER137
מלאג' קצר לטיח ולבנים. ידית רכה, מתכת 35 ס"מ



SER141
מלאג' קצר לטיח. ידית רכה פלדה אל חלד 30 ס"מ



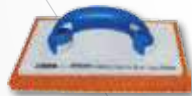
SER193
מלאג' משונן עם חריצים מרובעים. ידית רכה, מתכת 30 ס"מ



SER321
מלאג' לרובה 30 ס"מ



SER347
מסטרינה לטיח ולבנים. ידית רכה, מתכת 16 ס"מ



SER456
משפפת להחלקת טיח. גומי + ספוג 27/13 ס"מ



SER472
מלאג' ארוך לטיח. ידית רכה, מתכת 50 ס"מ



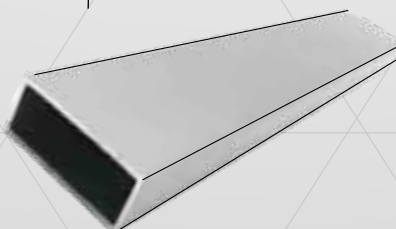
SER494
מלאג' מקצועי 3 מצבים



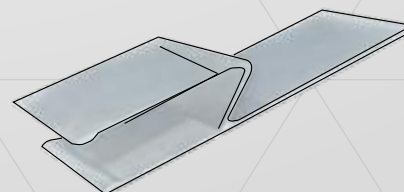
וונטוזה
להרמת אריחי קרמיקה וגרניט. משקל נשיאה עד 160 ק"ג

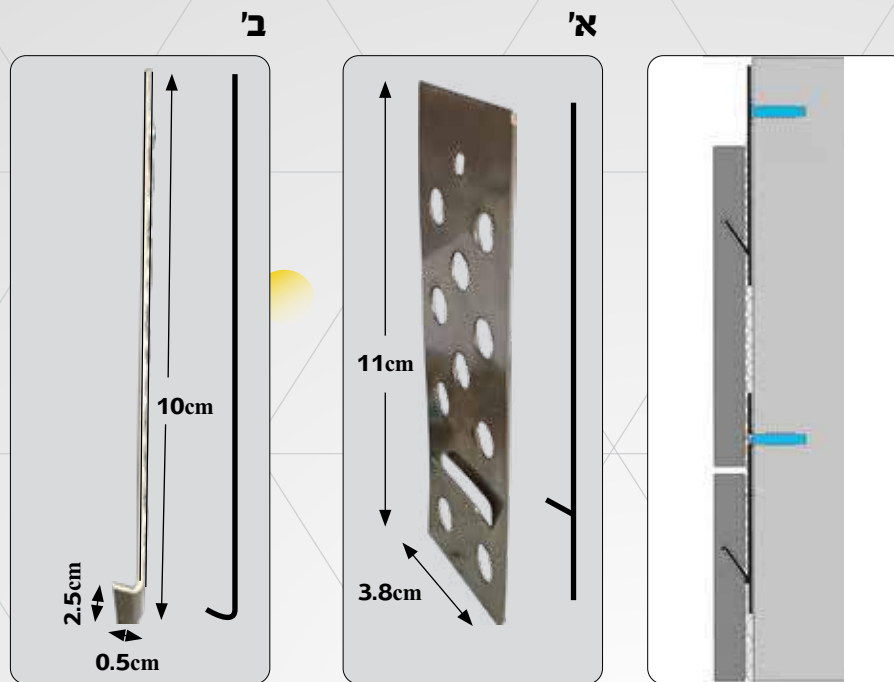


מכונת חיתוך
קרמיקה / גרניט עובי 20 מ"מ



סרגלים ליישום טיח





יישום: חירוץ בגב האריח
הדבקת הוו לחירוץ בגב האריח
קיבוע יתרת הוו החשוף לקיר (הוו מוסתר)
יתרון: שימוש באריחים גדולים יותר

חומר: נירוסטה

מידות הוו:

א' - גובה: 11cm **רוחב:** 3.8cm

ב' - גובה: 10cm **רוחב:** 2.5cm

שומרי מרווח ופילוס מתקדמים

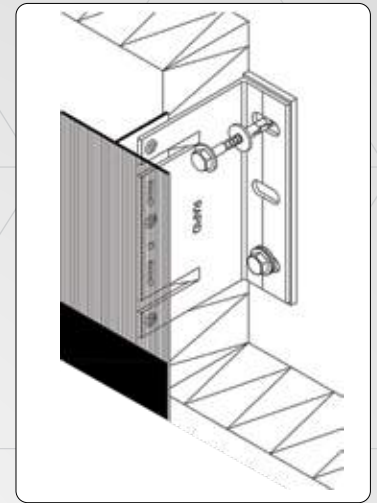
Proleveling System הינה מערכת של שמירת מרחק (ספייסר) חדשנית לריצוף אריחים בעובי שבין 3 ל-15 מ"מ ספייסרים (בגדלים 1-2-3 מ"מ) בעלי חריצים מרווחים המאפשרים מרווח/הפרדה/ חיבור לרצפות מכל סוג וחומר. ראש פילוס רב שימושי מתברג באמצעות סיבוב ולחיצה קלה. הסרת ראש הפילוס לאחר קביעת החומרים על ידי הקשה על המכסה לכיוון המפרק. יתרונות: צריכה נמוכה של שומרי מרווח, חיסכון בעלויות - ניתן לבצע שימוש חוזר בראשי הפילוס. מהירות בעבודה, חיסכון בזמן. מניעת תזוזת האריחים במהלך העבודה.



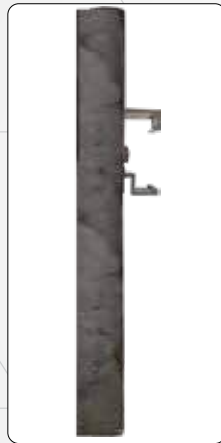
מערכת פרופילי SLF



מערכת פרופילי SL - מערכת פרופילים אנכית



מחבר 2 SLF



מחבר 1 SLF



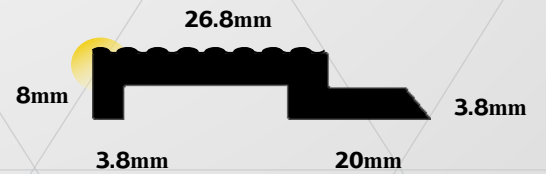
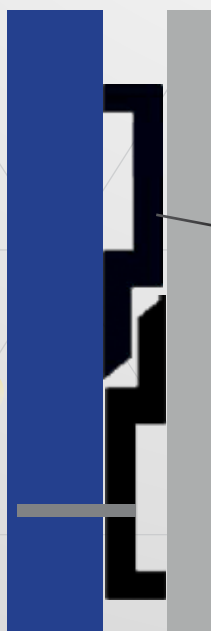
פרופיל חיפויי קירות
אורך פרופיל: 3-6 מטר

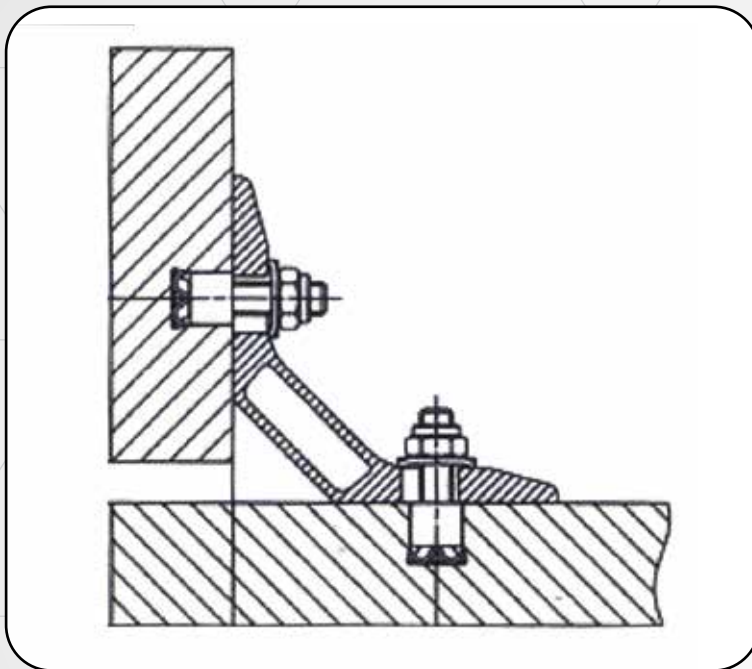
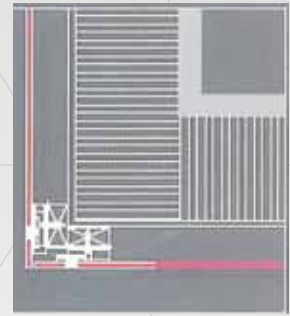
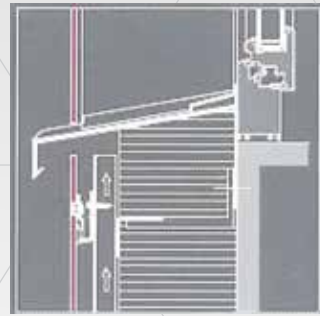
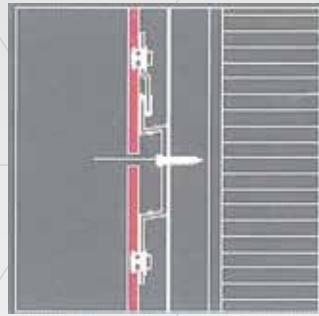
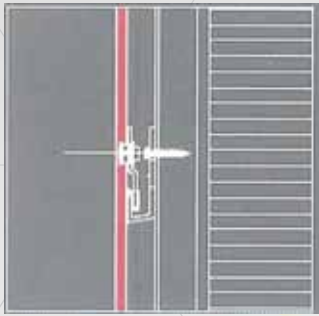
BAR18 AN

לוח חיפוי

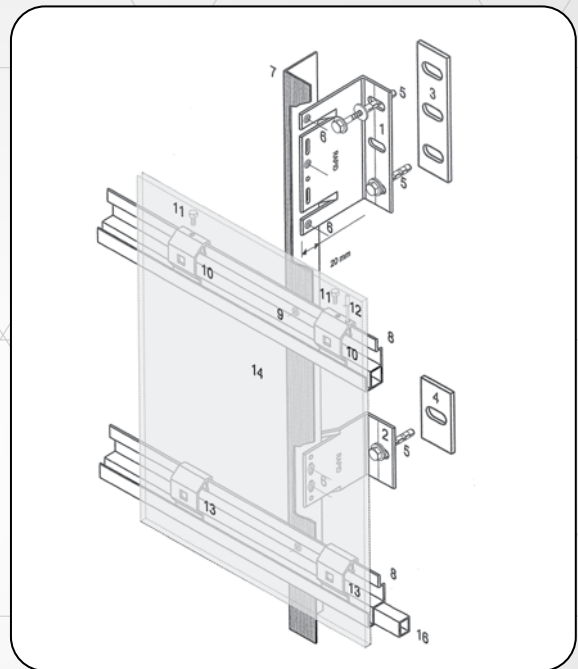
חיבור בין הלוח למחבר
(מכני/הדבקה)

חיבור לקיר

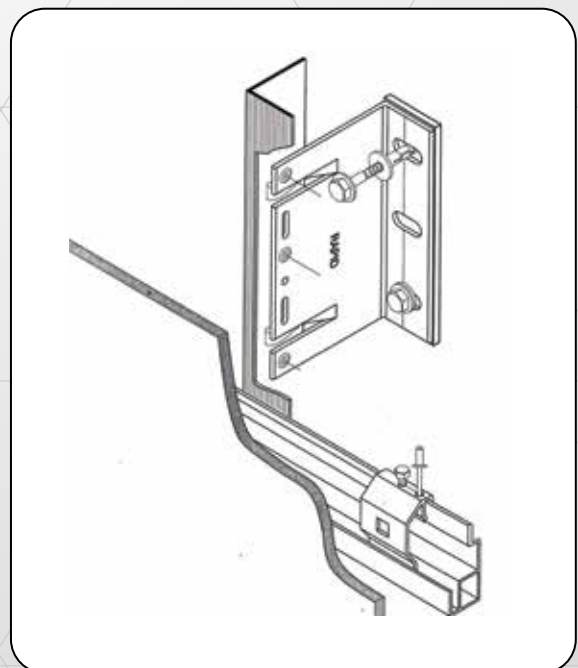
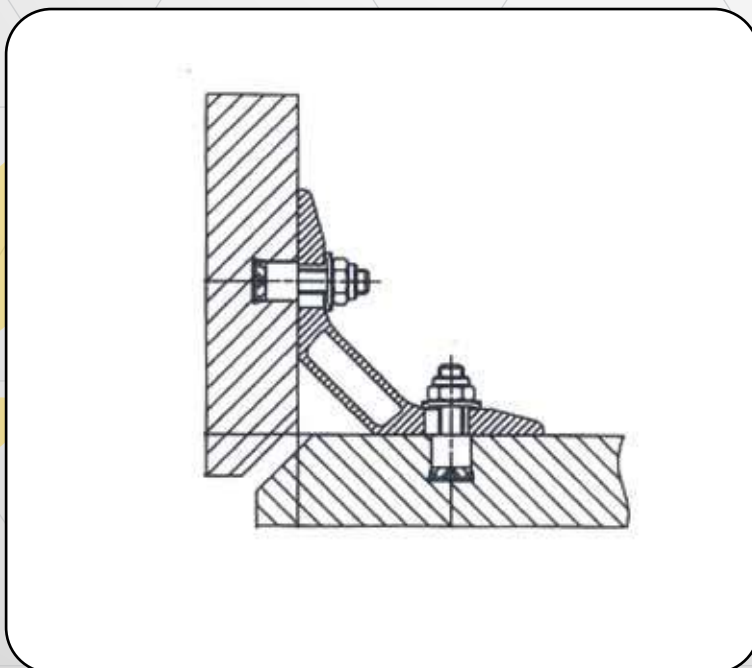




מחבר פינתי



מערכת פרופילים אופקיים



WALL COVERINGS

אריגי הזכוכית ממפעלי vitralan לקירות פנים הינם אריגים עשויים מסיבי זכוכית חזקים ובעלי שכבת דבק מופעל מים, בגב האריג.

SYSTEMXX אריג זכוכית דקורטיבי לציפוי והגנת קירות פנים - הפתרון המיטבי להגנה וציפוי קירות.

עמידות גבוהה - האריג מיוצר על בסיס סיבי זכוכית והינו בעל כוח התנגדות גבוה למתיחה. האריגים עמידים בפגיעות מכניות.

קירות מושלמים - האריג הדקורטיבי מצמצם את התפתחות הסדקים ומעלים סדקים קיימים בקירות.

תשתית - משמש תשתית מעולה לצביעה.

חומר ירוק - מיוצר מחומרים טבעיים, חול קוורץ, אבן דולומיט, סודה וגיר, ללא כימיקלים מזיקים.

עמיד בפני פטריות ועובש - זכוכית הינה חומר אנאורגני ואינה מאפשרת התפתחות מיקרואורגניזמים.

מעביר אדים - אריג הזכוכית הדקורטיבי הינו אריג שזור, ועל כן הוא מאפשר לקירות לנשום, אפילו כשהוא צבוע.

רחיץ - אריג הזכוכית ניתן לחיטוי ולרחיצה, אינו סופח אליו אבק ולכלוך.

אנטי סטטי - זכוכית אינה מוליכה חשמל ועל כן האריג הדקורטיבי מקטין את עוצמת המטענים הסטטיים בחדר.

בטיחותי - לאריג הזכוכית הדקורטיבי יש דירוג דליקות נמוכה ונבדק בהתאם לתקן (B-s1, d0 according to DIN EN 13501-1) באישור ובבדיקות מכון התקנים הישראלי.

מגוון רחב - מגוון טקסטורות רחב + דמיון ומעוף, מאפשר אין סוף עיצובים חדשניים.

שימוש ארוך טווח - שימוש באריג הזכוכית הדקורטיבי, מאפשר צביעה חוזרת מספר רב של פעמים ללא אובדן הטקסטורה של האריג.



דגם אריג "מגנטי" מומלץ למשרדי תכנון, מוסדות חינוך וחדרי ילדים.

דגם Systexx active M39

בחלק האחורי של אריג הזכוכית יש ציפוי מתכתי ולכן מגנטים נצמדים ישירות על חיפוי הקיר.

האריג אינו משפיע על טלפונים סלולרים ועל רשת האלחוטית Wi-Fi.

שימוש באריג הופך קירות פנים במהירות וקלות לאזורי מצגת - ללא מסילות, לוחות או צבעים.

היתרון: המראה הכללי של החדר אינו מושפע ואין צורך ביישומים חוזרים של צבע.

כמובן שבמקביל האריג יכול לשמש כקיר המצגת.

HIGH GLASS PRODUCTS
SYSTEMXX
by Vitralan

ציפוי דקורטיבי לקירות פנים



SYSTEXX!
by Vitruan

ציפוי דקורטיבי לקירות פנים



עמיד בפני חומרי חיסוי
וחומרי ניקוי



ללא חומרים מזיקים
וחומר בטוח תחת חוקי המזון



מתאים לסובלים מאלרגיות



בטיחות אש A2-S1
B-S1



עמידות בפני זעזועים



עמידות בפני שחיקה



חיזוק וגישור סדקים



אין פליטת VOC



ניתן לצבוע מספר
רב של פעמים



ACTIVE

מייצג אפשרויות רבות למשל, פטנט משטח תצוגה פעיל מגנטי ובלתי נראה בכל הצורות והגדלים - הופך קירות פנים למשטחי עבודה ותצוגה. כאשר מצופה בגימור לוח מחיק, קל לכתובה וניגוב. אריג שבו אתה מציין את התבנית/לוגו חברה ועוד.



COMFORT

אריגי הזכוכית המסורתיים עבור משטחים גדולים: מראה עדין, חסכון תודות לטכנולוגיית אקווה קוויק וטרם הפיגמנטציה של כמעט כל קו המוצרים בסדרה זו. עמידים ועילים לשימוש.



PREMIUM

מחלקה ראשונה, ההיי-טק של אריגי הזכוכית. מיוצרים באמצעות טכניקת אריגה "laxquard". איכות פרימיום, כלומר ביצועים מובילים ואיכות המוצר עם אחריות של 30 שנה.

SKYLINE EP88

JUTE 004

BIG STRIPES 006



SMALL STRIPES 025

DOTS 075

MAOR 532
רשת למניעת סדיקה

FIREPROTECT FP04

FIREPROTECT FP
GLASSFLEECE

STRUCTURE 608



STRUCTURE 509

STRUCTURE 529 P

FLEECE V22

STRUCTURE 942

STRUCTURE 913

STRUCTURE 908

985

STRUCTURE 902

STRUCTURE 529

STRUCTURE 509

987

יישום באמצעות טכנולוגיית **AQUA QUICK**

רק להרטיב וליישם



AQUA TECHNOLOGY

אייל ציפויים בע"מ סטנדרטים של מצויינות

הכנסתם של מוצרים חדשים, טכנולוגיות מתקדמות ופתרונות טכנים יחודיים, מאתגרים את צוות אייל ציפויים.

שילוב סל מוצרים זמין, ידע שנצבר בזיהוי פתרונות, הדרכת לקוחותינו לשביעות רצונם של המתכננים והבונים הפכו את עובדי החברה ל"מובילי מוצר" המקדמים טכנולוגיות, פתרונות ומוצרים בענף הבנייה.

גאותנו בלקוחותינו - עובדינו - ספקנו וידידנו אשר יחדיו הצלחנו להכניס מוצרים ושיטות עבודה כחלק בלתי נפרד ממפרטי הביצוע בענף.

ברצוני להודות לצוות היקר של עובדי החברה, צוות איכותי ומקצועי. לכם האדריכלים, המעצבים והמהנדסים שכיבדו אותנו בחשיבה, בעצה ובהבנה. ולכל בוני הארץ, לקוחותינו היקרים והמכובדים, אשר מבלי שותפות אמיתית, פעילות העסקים של חברתנו לא היתה שורדת כל כך הרבה שנים.

תבורכו כולכם.

אנשי המכירות והמחלקה הטכנית
עומדים לרשותכם בכל אינפורמציה נדרשת.



רח' המשביר 20 פינת הלהב 2 א.ת חולון טל. 03-5507511 פקס. 03-5507501

www.eyal-zipuim.co.il | info@eyal-zipuim.co.il

 אייל ציפויים בע"מ  [eyalzipuim](https://www.instagram.com/eyalzipuim)  [eyalzipuim](https://www.tiktok.com/eyalzipuim)
 eyalzipuim@gmail.com  [eyalzipuim](https://www.youtube.com/eyalzipuim)  אייל ציפויים

הדרך לגמר עוברת באייל ציפויים שירות לקוחות בוואטסאפ



054-8679657

שעות פעילות: א'-ה' 7:30-17:00 ו' וערבי חג 8:00-12:00